

Genomica	1292
PCR	1292
DNA/RNA isolamento	1300
Termociclatore	1302
Armadi PCR	1305
DNA-Elettroforesi.....	1306
Gel-Documentation.....	1310
Filtrazione, Concentrazione	1314
Elettroporazione	1314
Proteomica	1316
ELISA	1316
Proteine-Elettroforesi	1321
Blotting.....	1322
Blot imaging	1326
Purificazione	1327
Colture Cellulari	1331
Coltivazioni.....	1331
Sistema di aspirazione.....	1351
Filtrazione	1354
Cappe di sicurezza.....	1357
Microbiologia	1361
Media e reagenti.....	1361
Coltivazione	1364
Sterilizzatori e bruciatori.....	1380
Distruzione cellulare.....	1387
Distruzione cellulare.....	1389
Filtrazione	1390
Analisi.....	1392
Rilevamento ATP.....	1396
Monitoraggio igiene.....	1396
Istologia	1398
Cassette per Istologia	1398
Microtomi	1399
Bisturi	1400
Kit da dissezione	1402
Accessori e reagenti.....	1403
Consumabili in generale	1406
Microprovette.....	1406
Provette per centrifugazione.....	1413
Piastre Deep-well.....	1415

1



1 LLG-Provette PCR con coperchio attaccato, PP



- Provette singole
- Compatibili con tutti i termociclatori più comuni
- 0.2ml o 0.5ml
- Coperchio singolo incernierato, piatto o a cupola
- Spessore consistente delle pareti per trasferimento uniforme del calore
- Il design del coperchio assicura adattabilità e aiuta a ridurre l'evaporazione di campione
- Polipropilene vergine, certificate prive di RNase, Dnase e Endotossine

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
0.2 ml, singola, coperchio piatto	1000	6.313 401
0.2 ml, singola, coperchio a cupola	1000	6.313 402
0.5 ml, singola, coperchio piatto	1000	6.313 403

2

LLG-Provette-PCR, striscia da 8 provette con tappo individuale attaccato, PP



- Per blocchi di Termociclatore da 0.2 ml
- Con coperchio piatto o a cupola
- Prodotte in polipropilene di alta qualità, prive di RNase-, DNase- ed Endotossine

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Strisce di 8 provette per PCR con tappi a scatto piatti fissati singolarmente	126	6.313 405
Strisce di 8 provette per PCR con tappi a scatto a cupola fissati singolarmente	126	6.313 407
Tappi a cupola per strisce PCR di 8 provette	125	6.313 406

2



3

LLG-Strips PCR, 8 provette, PP



- Per blocchi di termociclatore da 0,2 ml
- Le strisce di tappi staccate possono essere utilizzate come singole provette quando tagliati
- Con tappi a cupola o piatti
- Spessore costante della parete per un trasferimento uniforme del calore
- Apertura senza contaminazione
- Le strisce dei tappi forniscono una tenuta stagna durante tutti i cicli di PCR
- I tappi altamente trasparenti li rendono ideali per qPCR
- Polipropilene vergine, certificato privo di RNasi, DNasi ed Endotossine

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Strip da 8 provette PCR più strip tappi staccati, tappi a cupola	125	6.313 412
Strip da 8 provette PCR più strip tappi staccati, tappi piatti	80	6.313 404

3



1 Prodotti per PCR, BRAND

BRAND ha espanso in modo significativo il proprio range di prodotti monouso a pareti extra-sottili, che sono stati sviluppati specialmente per soddisfare le richieste di applicazioni in PCR.

Caratteristiche qualitative

- Adatti per l'impiego nei comuni termociclatori
- In PP, spessore delle pareti uniforme ed extra-sottile, per un ottimo e rapido scambio termico e cicli brevi
- Piastre PCR a 96 pozzetti con codice alfanumerico blu e marcatura angolo tagliato
- Coperchi piatti altamente trasparenti ottimali per qPCR
- Autoclavabili a 121°C (2 bar), secondo DIN EN 285
- Esenti da RNasi, DNasi e DNA.
- qPCR: prodotti che sono adatti per PCR Real Time

I prodotti per PCR bianchi offrono risultati significativamente migliori per qPCR e sono specialmente raccomandati da molti produttori di termociclatori.



2 Microprovette singole per PCR con tappo attaccato, PP



BRAND

P rovette per PCR da 0,2 e 0,5 ml con tappo attaccato, compatibili con termociclatori con coperchio riscaldato. I coperchi sono facili da aprire e chiudere senza attrezzi, tuttavia assicurano buona tenuta per ridurre l'evaporazione del campione. I vari colori delle provette per PCR consentono una rapida classificazione del campione.

Altri colori disponibili su richiesta.

Capacità ml	Descrizione	Colore	Pz./Cf.	Codice
0,2	tappo a cupola	incolore	1000	9.409 370
0,2	tappo piatto	incolore	1000	9.409 371
0,5	tappo piatto	incolore	1000	9.409 372



3 Microprovette per PCR in strip di 8-/12- con striscia di tappi staccabile, PP autoclavabile



BRAND

Con tappi separati. Strip da 8 o 12 microprovette da 0,2 ml. I tappi bombati (fornibili separatamente) sono anch'essi disponibili in strisce da 8 o 12. Questi assicurano una chiusura ermetica durante l'intero ciclo PCR ed evitano così le contaminazioni del campione. Ultra-sottili e consistenti pareti delle microprovette per un ottimo scambio termico lungo l'intera superficie esterna delle provette stesse. prodotte in polipropilene puro, vergine, esenti da RNase-, DNase- e DNA. Autoclavabili a 121°C (2 bar), secondo DIN EN 285.

Altri colori su richiesta.

Capacità ml	Descrizione	Colore	Pz./Cf.	Codice
0,2	Strip da 8 microprovette, senza tappi	incolore	125	9.409 374
0,2	Strip da 8 tappi per PCR, a cupola	incolore	125	9.409 375
0,2	Striscia da 8 provette PCR, con tappo piatto separato	incolore	250	4.007 894
0,2	Striscia da 8 provette PCR, con tappo cupola separato	incolore	250	4.007 895
0,2	Strip da 12 microprovette, senza tappi	incolore	125	9.409 628
0,2	Strip da 12 tappi per PCR, a cupola	incolore	125	9.409 633



4 Strisce tappi PCR



BRAND

Per provette PCR con strisce di tappi staccate.

Descrizione	Colore	Pz./Cf.	Codice
Striscia di 8 tappi PCR, piatti	trasparente	300	4.668 917
Striscia di 8 tappi PCR, a cupola	trasparente	300	4.668 918





9.409 377

Strisce da 8 tubi per PCR, PP, con singolo tappo attaccato



BRAND

Le strisce di 8 tubi per PCR con tappo piatto individuale attaccato, forniscono una protezione ideale contro le contaminazioni. Il tappo altamente trasparente le rende ideali per analisi PCR Real Time quantitative. Disponibili nel Volume Standard (0,2 ml) o Basso (0,15 ml).



6.228 560

Capacità ml	Tipo	Colore	Pz./Cf.	Codice
0,15	Low Profile	trasparente	120	9.409 377
0,15	Low Profile	trasparente	120	4.665 989
0,20	Standard	trasparente	120	6.228 560
0,20	Standard	trasparente	120	4.668 916
0,15	Low Profile	bianco	120	9.409 246
0,20	Standard	bianco	120	9.409 245



3 Striscia da 8 provette per PCR



BRAND

Con annessa striscia di 8 tappi. Materiale PP. 8 contenitori collegati da 0,2 ml. I tappi bombati annessi facilitano l'apertura e la chiusura con una sola mano dei contenitori.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Incolore	125	9.409 373



4 5 Provette PCR, 0,2 e 0,5 ml, pareti sottili, portaprovette ed inserti.



Eppendorf AG

Provette in polipropilene per esperimenti di PCR

Caratteristiche del prodotto della provetta per PCR da 0,2 ml:

- Protezione contro la contaminazione sul coperchio attaccato
- Posizione del coperchio definita (90°) grazie alla speciale cerniera
- Altamente trasparente
- Tenuta stagna
- Facile da aprire
- Può essere utilizzata in tutti i termociclatori con formato blocco da 0,2 ml
- Il vassoio di lavoro per 96 provette è posizionato in un telaio e con questo forma un rack completo per provette da 0,2 ml. Entrambe le parti sono realizzate in policarbonato, autoclavabili (a 121 °C per 20 minuti).
- Certificate prive di DNA umano, DNasi, RNasi e inibitore della PCR

Caratteristiche del prodotto della provetta per PCR da 0,5 ml a pareti sottili:

- Superficie di scrittura satinata
- Autoclavabile quando aperta (a 121 °C per 20 minuti)
- Altamente trasparente
- Facile da aprire
- Può essere utilizzata in Mastercycler con formato blocco da 0,5 ml
- Certificate prive di DNA umano, DNasi, RNasi e inibitore della PCR



Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Provette PCR da 0.2ml, trasparenti	1000	9.283 579
Strips da 8 microprovette per PCR da 0,2 ml, trasparenti	120	9.283 622
Vassoio di lavoro per 96 provette per PCR da 0,2 ml	10	9.283 623
Telaio per vassoio di lavoro (insieme al vassoio costituisce un supporto completo)	5	9.283 624
Microprovette per PCR 0,5 a pareti sottili, con coperchio attaccato, trasparenti	500	9.283 626



6 Attrezzo per tappi PCR, PA

NEW

Attrezzo per attaccare e staccare i tappi dalle piastre PCR

BRAND

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Attrezzo per tappi PCR	1	4.668 919

1 LLG-Piastre per PCR a 96 pozzetti, PP



- Fondo della piastra chiaro per maggiore visibilità del campione, con fondo a V
- Compatibili con i termociclatori di marca
- Spessore delle pareti consistente per trasferimento uniforme del calore
- Fori nel bordo per facile manipolazione
- Polipropilene vergine, certificate prive di RNase, DNase ed endotossine

Descrizione	Capacità µl	Pz./Cf.	Codice
piastre 96 pozzetti, bordate	200	50	6.313 409
Piastre 96 pozzetti, non bordate	200	100	6.313 408
Piastre 96 pozzetti, mezzo bordo	200	50	6.313 394

1



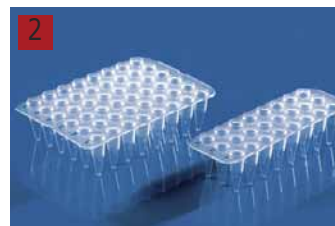
2 Piastre per PCR a 24 e 48 pozzetti, senza bordo, PP, per qPCR



Pozzetti da 0,2ml. Queste piastre da 24/48 pozzetti riducono i costi del materiale e consentono di lavorare su una piastra per PCR compatta anche con l'utilizzo di piccole quantità di campione.

Descrizione	Colore	Pz./Cf.	Codice
24-pozzetti, profilo standard, bordo rialzato	incoloro	40	6.229 655
24-pozzetti, profilo standard, bordo rialzato	bianco	40	4.007 901
48-pozzetti, profilo standard, bordo rialzato	incoloro	20	9.409 368
48-pozzetti, profilo standard, bordo rialzato	bianco	20	4.007 902

BRAND



Piastre PCR a 96 pozzetti, PP, per qPCR

IL design ultra-sottile delle pareti delle piastre PCR facilita il rapido, costante e preciso trasferimento di calore. L'interno liscio minimizza il legame degli enzimi e degli acidi nucleici con le pareti. Il bordo delle piastre è studiato per proteggere contro contaminazioni incrociate, permettendo una sigillatura efficace con i materiali adesivi posti a misura sulle piastre.

BRAND

96-pozzetti, senza bordo

PP. Pozzetti da 0.2ml. Piastre PCR a 96 pozzetti, senza bordo, adatte per i termociclatori più comuni in commercio

96-pozzetti, semi bordate

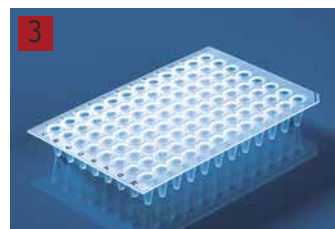
PP. Pozzetti da 0.2ml. Piastre PCR a 96 pozzetti semi-bordate, facilmente etichettabili o identificate con codice a barre

96-pozzetti, semi bordate. Adatte per termociclatore Roche® LightCycler® 480 e altri termociclatori

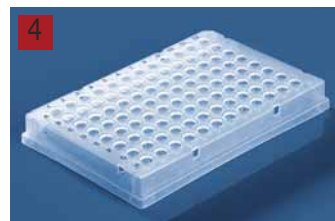
PP. Pozzetti da 0.15ml. Semi-bordate. Con codice alfanumerico nero. Disponibili con o senza film sigillante auto-adesivo (poliestere, altamente trasparente, per qPCR)

96-pozzetti, bordate

PP. Pozzetti da 0.2ml. Piastre PCR a 96 pozzetti, bordate, particolarmente rigide ed ottimali per utilizzo con sistemi di pipettaggio o per essere trasportate.



9.409 247



9.409 351

Descrizione	Volume ml	Colore	Angolo tagliato	Pz./Cf.	Codice
Basso profilo, non bordate	0,15	incoloro	H12	50	9.409 247
Basso profilo, semi bordate	0,15	incoloro	A12	50	9.409 256
Basso profilo, semi bordate, bordo in rilievo	0,15	incoloro	A1	50	9.409 258
Basso profilo, completamente bordate*	0,15	incoloro	H1	50	9.409 351
Basso profilo, non bordate	0,15	bianco	H12	50	9.409 248
Basso profilo, semi bordate	0,15	bianco	A12	50	9.409 257
Basso profilo, semi bordate, bordo in rilievo	0,15	bianco	A1	50	9.409 259
Basso Profilo, per LightCycler 480® (Roche®), semi-bordate*	0,15	bianco	H12	50	4.007 899
Basso Profilo, per LightCycler 480® (Roche®), semi-bordate, con films*	0,15	bianco	H12	50	4.007 900
Basso profilo, completamente bordate*	0,15	bianco	H1	50	9.409 266
profilo standard, non bordate	0,20	incoloro	A12	50	9.409 254
Profilo standard, semi bordate	0,20	incoloro	A12	50	9.409 264
Profilo standard, senza bordo, bordo elevato	0,20	incoloro	H12	50	9.409 381
Profilo standard, semi bordate, bordo in rilievo	0,20	incoloro	H12	50	9.409 383
Profilo standard, non bordate	0,20	bianco	A12	50	9.409 255
Profilo standard, semi bordate	0,20	bianco	A12	50	9.409 265
Profilo standard, non bordate, bordo elevato	0,20	bianco	H12	50	4.007 896
Profilo standard, semi bordate, orlo in rilievo	0,20	bianco	H12	50	4.007 897

*Codice alfanumerico nero, nessuna marcatura aggiuntiva sul lato tagliato



1 2 Piastre PCR, 96/384 pozzetti Eppendorf twin.tec®

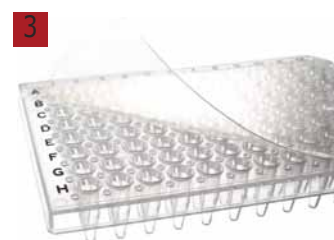


Eppendorf AG

- Purezza, stabilità, colore e altre caratteristiche per facilitare il lavoro di laboratorio.
- I pozzetti in polipropilene a pareti estremamente sottili garantiscono un trasferimento ottimale di temperatura
 - Struttura in policarbonato eccezionalmente stabile e resistente alla torsione
 - I bordi alti elevati garantiscono una tenuta efficace e riducono il rischio di contaminazione incrociata
 - Testati a batteria e certificati privi di DNA, DNase, RNase e PCR-inibitori (PCR clean), Eppendorf twin.tec® *microbiology* inoltre priva di DNA batterico
 - Disponibili tre versioni: con bordo (skirted), con mezzo-bordo o senza bordo (unskirted)
 - Autoclavabili fino a 121 °C
 - Disponibili con codice a barre (su richiesta)



Descrizione	Capacità µl	Colore	Pz./Cf.	Codice
96 well, a bordo alto	150	trasparente	25	9.283 661
96 well, a bordo alto	150	blu	25	9.283 664
96 well, a bordo alto	150	rosso	25	9.283 665
96 well, a bordo alto	150	giallo	25	9.283 662
96 well, a bordo alto	150	verde	25	9.283 663
96 well, bordate, <i>microbiology</i>	150	trasparente	10	4.655 267
96 well, bordate, <i>microbiology</i>	150	blu	10	4.655 268
96-wells, semi-bordate	250	incoloro	25	9.283 595
96-wells, semi-bordate	250	blu	25	9.283 669
96-wells, semi-bordate	250	rosso	25	9.283 670
96-wells, semi-bordate	250	giallo	25	9.283 667
96-wells, semi-bordate	250	verde	25	9.283 668
96 well, semi-bordate, <i>microbiology</i>	250	trasparente	10	4.655 269
96 well, semi-bordate, <i>microbiology</i>	250	blu	10	4.655 270
384 well, bordate, <i>microbiology</i>	40	trasparente	10	4.655 271
384 well, bordate, <i>microbiology</i>	40	blu	10	4.655 272



3 LLG- Film e nastro adesivo per PCR

Per termociclatori con coperchio "screw-down" o "clip-down". Con linguetta di chiusura.

- Film per PCR: film chiaro che permette sia il controllo visivo del campione sia le misure in fluorescenza.
 Nastro per PCR: in Alluminio, facile da forare, non lascia residui di adesivo sui puntali delle pipette.
 Nastro per QPCR: guarnizione adesiva otticamente chiara, pelabile, per applicazioni in QPCR e in fluorescenza.

Descrizione	Range Temp. °C	Pz./Cf.	Codice
PCR film	-40 ... 102	100	6.313 398
PCR nastro	-80 ... 104	100	6.313 400
QPCR nastro	-70 ... 100	100	6.313 399



4 Foglio PCR, auto-adesivo

Per micropiastre, piastre deep well, microprovette e piastre per PCR a 96/384 pozzetti. Resistente a DMSO. Facilmente perforabile, anche con punte di pipette.

Ratiolab

- Per uso manuale
- Resistente alla temperatura da -80 a 120 °C
- Adesivo di fogli di PP e alluminio con elevata resistenza ai solventi e DMSO
- Tutti i film in formato standard SBS

Descrizione	Range Temp. °C	Pz./Cf.	Codice
PP	-80 ... 120	100	7.634 537



5 Paletta sigillante per film autoadesivo, PE

NEW
BRAND

Bianca. La paletta sigillante aiuta ad attaccare il film autoadesivo alla piastra con una pressione uniforme. Particolarmente adatta per piastre con bordo rialzato.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Paletta sigillante per film autoadesivo	1	6.310 361

1 Films sigillanti, auto-adesivi

Nel caso in cui le micropiastre, le piastre PCR e Deepwell non debbano solo essere coperte, ma anche sigillate in modo sicuro, sono disponibili pellicole autoadesive. Questi fogli di pellicola possono essere facilmente applicati sulle piastre e rimossi anche senza l'uso di attrezzature costose. Sono disponibili in diverse versioni e sono particolarmente adatti per la conservazione o la coltura di cellule e tessuti.

BRAND



Descrizione	Applicazione	Materiale	Pz./Cf.	Codice
film singolo, permeabile ai gas	Pellicola autoadesiva, permeabile al gas, non sterile.	rayon	100	9.407 620
film singolo, permeabile ai gas, sterile	Coltura cellule e tessuti	rayon	50	6.224 223
film singolo, resistente DMSO	Conservazione, ELISA, PCR	PP	100	9.408 983
film singolo	Automazione	PE / PP	50	4.000 389
film singolo	Misure in fluorescenza	vinile, nero	50	4.000 390
film singolo	Misure in luminescenza	vinile, bianco	50	4.000 391
film singolo	Automazione	vinile	100	6.272 009
film singolo	Conservazione a freddo	alluminio	100	6.223 125
film singolo	PCR, conservazione	alluminio	50	4.665 819
film singolo	PCR, PCR Real-time, conservazione	poliestere	1	4.665 818
film singolo	ELISA, PCR	poliestere	100	9.409 386
film singolo, molto trasparente	ELISA, PCR Real Time	poliestere	100	4.000 237

2 PCR Film e foglio adesivo

Ideali per sigillare piastre per PCR.

Eppendorf AG

- PCR pulita: Certificati esenti di DNA umano, DNase, RNase e inibitori di PCR
- PCR Film: Consente il controllo visivo dei campione
- PCR Foglio: Facile da forare, non si attacca al puntale della pipetta (ideale per sistemi automatici).
- Termosaldata: posizionare il film o la pellicola con i bordi adesivi sulla piastra. Sigillare la piastra utilizzando il termosigillatore.



Descrizione	Pz./Cf.	Codice
PCR foglio, auto-adesivo	100	9.283 672
PCR film, auto-adesivo	100	9.283 679
Foglio PCR Termosaldante	100	9.776 567
Film PCR Termosaldante	100	6.241 459
Film conservativo, auto-adesivo	100	4.655 243
Foglio conservativo, auto-adesivo	100	6.241 374
Tappetino sigillante 96/2000 *	50	6.280 065
Tappetini sigillanti 96/1000 e 96/500 *	50	7.644 255

* autoclavabili (a 121°C per 20 min.)

3 AccuSeal Sigillatrice per piastre Semi-Automatica

- Accetta un ampio range di micropiastre e giunti termici
- Sistema di controllo semplice da usare
- Largo display digitale che mostra tutti i parametri operativi
- Temperatura di sigillatura regolabile: da 100°C a 190°C, o nessun calore
- Temperatura, tempo e pressione precisi per una sigillatura consistente

Labnet

Specifiche

Dimensioni (L x P x H):	171mm x 324mm x 362mm
Peso:	12kg
Temperatura sigillatura:	Spenta, da 100 a 190°C (incrementi di 1.0°C)
Accuratezza temperatura:	±1.0°C
Uniformità temperatura:	±1.0°C
Tempo di sigillatura:	da 0.5 a 10 sec (incrementi di 0.1 sec)
Materiale piastre compatibile:	PP (Polipropilene), PS (Polistirene), PE (Polietilene)
Tipo di Piastre compatibili:	Piastre standard per saggio, piastre a pozzetto, piastre per PCR (non bordate, semi-bordate, bordate)
Altezza massima piastra:	45mm
Tipi compatibili di Film sigillanti:	Foglio laminato Polipropilene, laminato chiaro Poliester-poli-propilene, polimero Chiaro, polimero Chiaro Sottile, Foglio-laminato, Foglio



Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
AccuSeal	include adattatore per micropiastre standard e deepwell, 230V	1	9.595 290
AccuSeal	adattatore per piastre sigillanti PCR	1	9.595 291



9.409 015

LLG- Blocchi termostatici *exact*, alluminio

Adatti sia per raffreddamento che per riscaldamento, utilizzabili universalmente, uniforme distribuzione della temperatura all'interno del blocco, ideali per tutte le applicazioni sensibili alla temperatura.

Blocchi in alluminio con compartimenti conici e fondo chiuso per facile e preciso temperaggio di provette per reazione e provette PCR. La forma precisamente adattata dei fori e il fondo chiuso offrono vantaggi rispetto ai blocchi con aperture cilindriche con fondo aperto, come miglior trasferimento di calore e accuratezza della temperatura. Prodotti in una speciale lega di alluminio con elevata conducibilità termica. Identiche condizioni di temperatura per tutti i campioni. Dimensioni compatte, che richiedono poco spazio. Adatti per piastre a 96 pozzetti, 8 o 12 strisce e provette singole. Ideali per lavorare con pipette a 8 o 12 canali. Blocchi per provette di diverse dimensioni e combinazioni di dimensioni di provette come indicato, tutte che lavorano in un unico blocco, con fori chiusi sul fondo e affusolati per adattarsi perfettamente alle rispettive forme delle provette e per offrire ottimale scambio di calore.



9.409 017

Numero posti	Dimensioni (L x P x H)	Pz./Cf. Codice
mm		
96 x 0.2 ml provette PCR + 6 x 1.5 ml provette	118 x 89 x 24	1 9.409 015
36 x 0.5 ml provette + 11 x 1.5 ml provette	180 x 79 x 24	1 9.409 016
24 x 1.5ml provette	115 x 89 x 34	1 9.409 017
24 x 2.0 ml provette	115 x 89 x 34	1 9.409 018
25 x 2.0ml Provette Criogeniche con fondo tondo	197 x 99 x 32	1 9.409 006
12 x 15.0ml provette Centrifuga	75 x 89 x 38	1 9.409 008



3 96-Well PCR Rack, PP

- Prodotto da polipropilene ad alta densità che è completamente autoclavabile. ISOLAB
- Eccellente per "pre" e "post" campionamento PCR.
- Questo rack può essere utilizzato da solo o inserito in una stazione di lavoro.
- Questo rack di lavoro/conservazione è studiato per accomodare 96 provette PCR da 0,2ml o strisce da 8 o 12 provette
- I pozzetti sono facilmente identificabili con indicazioni alfanumeriche in rilievo
- Una copertura traslucida chiara protegge le provette dalla polvere ed ha una superficie antiscivolo per consentire la conservazione sicura di più rack
- Dimensioni (L x P x H): 125 x 88 x 31 mm

Per provettine ml	Pz./Cf. Codice
0,2	1 6.255 804

4 Rack 96-Well PCR®, Bassa Temperatura

La base del rack PCR® è realizzata in robusta struttura in ABS e il coperchio è realizzato in PC. Rack versatile per l'uso su un banco o per la conservazione nel congelatore.

Heathrow Scientific

- Conservazione di provette fino a -80 °C
- Contiene provette da 0,2 ml singole o in strisce
- Ambidestro
- Coperchio staccabile
- Impilabile

Per provettine ml	Colore	Pz./Cf. Codice
0,2	porpora, blu, verde, arancione, giallo	5 4.666 432
0,2	blu	5 4.666 433
0,2	verde	5 4.666 434
0,2	porpora	5 4.666 435



1 2 PCR-Coolers

PCR-Cooler in PP con coperchio in PC. Sistema di raffreddamento senza ghiaccio per PCR *Heathrow Scientific*
preparazione e conservazione delle provette e strisce PCR da 0,2 e 0,5 ml, nonché piastre da 96 pozzetti in forma standard e basso profilo. Mantiene la temperatura del campione inferiore a 5 °C per un massimo di 3 ore (senza coperchio). Mantiene l'intera piastra a 96 pozzetti a una temperatura di 0 °C per 1 ora. Quando viene superato il limite di temperatura di 6 °C, gli utilizzatori vengono avvisati da un cambiamento di colore contrastante del dispositivo di raffreddamento o di un singolo pozzetto.

- 2 opzioni di colore: da viola a rosa o da blu scuro a blu chiaro
- Il raffreddamento senza ghiaccio riduce il rischio di contaminazione
- Il refrigeratore completamente sigillato e saldato ad ultrasuoni tiene contenuto il refrigerante
- Il coperchio rimovibile funge anche da supporto
- Il coperchio è adatto per utenti sia mancini che destrorsi
- Le impugnature ergonomiche testurizzate offrono una presa sicura, soprattutto quando si usano i guanti
- Può essere utilizzato per lo stoccaggio di congelatori fino a -80 °C
- Identificazione alfanumerica
- 2 anni di garanzia

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Rosa	2	6.292 157
Blu	2	6.292 158
1 x Rosa + 1 x Blu	2	6.292 159

1



2

**3** Scatola per PCR e supporto PCR

La scatola PCR, quando viene abbinata al supporto, forma un'ideale posizione di lavoro per microprovette da 0,2 ml, singole, in strip o per piastre multipozzetto. Il modello salvaspazio ed impilabile della scatola PCR comprende un coperchio trasparente. Il supporto resiste a temperature da -80°C a +121°C. Colori assortiti (rosso, giallo, porpora, verde, blu). *BRAND*

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
PCR-Box /-Rack	5	9.409 379

3

**4** PCR Mini cooler in PP

Con coperchio trasparente. *BRAND*
Per proteggere i campioni dal riscaldamento. Il mini cooler per PCR conserva i campioni per circa 3 ore a 4 °C. Il gel isolante vira dal violetto al rosa a 7 °C. Adatto per microprovette singole da 0,2 ml, strip da 8 e 12, piastre PCR da 96 pozzetti.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Mini cooler per PCR	2	6.228 848

4

**5 6** Contenitore refrigerante PCR-Cooler

Il nuovo contenitore refrigerante per PCR usato come termometro: al di sopra di +7°C, si ha colorazione rosa o blu chiaro; se freddissimo ha colorazione viola o blu scuro. *Eppendorf AG*
Il nuovo PCR-Cooler Eppendorf mantiene i campioni sensibili in modo affidabile per oltre un'ora a 0°C*, mostrando un cambio di colore quando si superano i +7°C. Meglio del bagno in ghiaccio, semplice, di ingombro ridotto, sicuro e senza contaminazioni, il PCR-Cooler è garanzia di una preparazione perfetta per le vostre reazioni. La temperatura delle singole provette può essere monitorata osservando la colorazione del rispettivo pozzetto. Il congelamento dei campioni viene evitato grazie ad uno speciale profilo conico del pozzetto, realizzato a tal fine. PCR-Cooler Eppendorf comprende: unità di raffreddamento, in formato universale da 96 pozzetti, per microprovette per PCR da 0,2 ml e 0,5 ml, per provette in strip, per micropiastre e singole provette. Se siete alla ricerca di una soluzione compatta e innovativa per la protezione, il trasporto e la conservazione di campioni sensibili e per un bloccaggio sicuro di reazioni, non lasciatevi scappare il Cooler per PCR Eppendorf.

Avvertenza d'impiego

Cambiando colorazione da viola a rosa o da blu scuro ad azzurro il PCR-Cooler indica quando viene superata la temperatura massima di +7°C. Il fattore cruciale per il raffreddamento dei singoli campioni è, a questo riguardo, il colore nei singoli pozzetti del PCR-Cooler.

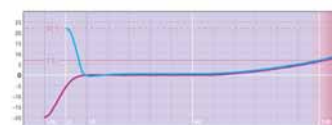
Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Set starter PCR-Cooler da 0,2 ml (1 x rosa, 1 x blu)	1	9.283 576
PCR-Cooler da 0,2 ml, rosa	1	9.283 577
PCR-Cooler da 0,2 ml, blu	1	9.283 578
Microprovette per PCR da 0,2 ml, incolore	1000	9.283 579
Micropiastra PCR 96 pozzetti twin.tec, bordo basso, neutre.	25	9.283 595
Micropiastra PCR 384 pozzetti twin.tec, bordo normale, neutre.	25	9.283 596

* Con 2 ore di preraffreddamento a -20°C.

5



6



➔ Altri PCR cooler, vedere pagina 794.

Genomica/DNA/RNA isolamento



1 Sistemi a Blocco di Raffreddamento, FreezeBox™

Blu. FreezeBox™ è una nuova apparecchiatura di raffreddamento a risparmio energetico, ecologica e sicura, senza additivi. Non richiede elettricità (ad eccezione del pre-raffreddamento dei nuclei nel congelatore) e nessun ghiaccio per il raffreddamento a bassa temperatura di campioni biologici. Il sistema può essere utilizzato senza ghiaccio, è leggero, facile da trasportare e ideale per la raccolta e la conservazione di campioni biologici. Può essere combinato con nuclei intercambiabili e diversi moduli di tubi. I nuclei di raffreddamento possono essere temperati in un frigorifero o in un congelatore e inseriti nel FreezeBox™. Per il funzionamento con ghiaccio secco, lasciare fuori il nucleo di raffreddamento e riempire invece con 200 g di ghiaccio secco.

- Da utilizzare con nucleo di raffreddamento, ghiaccio o ghiaccio secco
- Facile da pulire e disinfettare
- Duraturo, adatto per un uso frequente
- Facile da montare

Tipo	Descrizione	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
FreezeBox™	con nucleo di raffreddamento, -0.5 °C ... 4 °C e modulo CM-01	152 x 170 x 123	1	4.665 848
FreezeBox™	con nucleo di raffreddamento, -0.5 °C ... 4 °C e modulo CM-02	152 x 170 x 123	1	4.665 856
FreezeBox™	con nucleo di raffreddamento, -0.5 °C ... 4 °C e modulo CM-03	152 x 170 x 123	1	4.665 857
FreezeBox™	con nucleo di raffreddamento, -0.5 °C ... 4 °C e modulo CM-04	152 x 170 x 123	1	4.665 858
FreezeBox™	con nucleo di congelamento, -18 °C ... -4 °C e modulo CM-01	152 x 170 x 123	1	4.665 859
FreezeBox™	con nucleo di congelamento, -18 °C ... -4 °C e modulo CM-02	152 x 170 x 123	1	4.665 860
FreezeBox™	con nucleo di congelamento, -18 °C ... -4 °C e modulo CM-03	152 x 170 x 123	1	4.665 861
FreezeBox™	con nucleo di congelamento, -18 °C ... -4 °C e modulo CM-04	152 x 170 x 123	1	4.665 862
FreezeBox™	FreezeBox™ vuoto	152 x 170 x 123	1	4.665 849
Nucleo di raffreddamento	per -0.5 °C ... 4 °C	105 x 100 x 26	1	4.665 850
Nucleo di congelamento	per -18 °C ... -4 °C	105 x 100 x 26	1	4.665 851
Modulo CM-01	per 30 x 2 ml provette, Ø 12,6	119 x 101 x 38	1	4.665 852
Modulo CM-02	per 48 x 1.5 ml provette, Ø 11	119 x 101 x 38	1	4.665 853
Modulo CM-03	per 30 x 5 ml provette, Ø 13,5	119 x 101 x 38	1	4.665 854
Modulo CM-04	per 96 provette PCR, Ø 7	119 x 101 x 38	1	4.665 855



2 Acqua, priva di nucleasi

Per l'uso in qualsiasi applicazione di biologia molecolare. L'acqua senza nucleasi è un'acqua pura, testata per la qualità, adatta per l'uso in tutti gli esperimenti che richiedono acqua senza nucleasi, comprese le applicazioni di biologia molecolare. L'acqua priva di nucleasi viene preparata in un processo proprietario, che produce acqua deionizzata, senza DNasi, RNasi e priva di nucleasi senza l'uso di additivi chimici, come dietilpyrocarbonato (DEPC). L'acqua è fornita in contenitori privi di nucleasi.

CHEM-LAB n.v.

Tipo	Volume nominale ml	Pz./Cf.	Codice
Acqua, senza nucleasi	1000	1	4.675 029



3 Carte per raccolta campione GenSaver™

Le carte sono progettate per la raccolta, il trasporto e lo stoccaggio di fluidi biologici a temperatura ambiente. Ciò include: sangue, saliva, cellule buccali, urina, sperma, estratti vegetali.

Ahlstrom-Munksjö

GenSaver™: Conservazione del DNA a temperatura ambiente per un massimo di 20 anni

GenSaver™ 2.0: Conservazione del DNA a temperatura ambiente per un massimo di 20 anni, lisatura cellulare e proprietà antimicrobiche

Ogni tipo di prodotto è disponibile in formati colorati e chiari a seconda del colore del campione.

Tipo	Capacità µl	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
GenSaver™	125	4 spot, per sangue, incluso agente stabilizzante	100	6.315 072
GenSaver™	125	2 spot, per sangue, incluso agente stabilizzante	100	6.315 070
GenSaver™	125	1 spot, per sangue, incluso agente stabilizzante	100	7.911 002
GenSaver™ Color	70	4 spot, per fluidi chiari, incluso agente stabilizzante	100	6.315 074
GenSaver™ Color	70	2 spot, per fluidi chiari, incluso agente stabilizzante	100	6.315 080
GenSaver™ Color	70	1 spot, per fluidi chiari, incluso agente stabilizzante	100	6.315 073
GenSaver™ 2.0	125	4 spot, per sangue, incluso agente lisante e stabilizzante	100	6.315 077
GenSaver™ 2.0	125	2 spot, per sangue, incluso agente lisante e stabilizzante	100	6.315 076
GenSaver™ 2.0	125	1 spot, per sangue, incluso agente lisante e stabilizzante	100	6.315 078
GenSaver™ Color 2.0	70	4 spot, per fluidi chiari, incluso agente lisante e stabilizzante	100	6.315 075
GenSaver™ Color 2.0	70	2 spot, per fluidi chiari, incluso agente lisante e stabilizzante	100	6.315 071
GenSaver™ Color 2.0	70	1 spot, per fluidi chiari, incluso agente lisante e stabilizzante	100	6.315 079

Kit di purificazione Plasmide I-Blue Mini/Midi

Per un'estrazione rapida ed efficiente del DNA plasmidico dalle cellule batteriche.

IBI Scientific

Il metodo si basa su una combinazione di lisi alcalina e trattamento RNase per ottenere un lisato chiaro con una contaminazione minima del DNA genomico e dell'RNA. Il DNA plasmidico legato viene lavato e infine eluito aggiungendo un tampone. Il kit di test contiene I-Blue Lysis Buffer, un indicatore di colore opzionale. L'uso di questo indicatore impedisce errori di manipolazione comuni che compromettono la lisi e la neutralizzazione efficienti delle cellule.

- Tempo di estrazione veloce
- Ad alto rendimento
- Prevenzione della gestione degli errori durante la lisi cellulare e la neutralizzazione mediante indicatore di colore I-Blue

Caratteristiche**I-Blue Mini Plasmid Kit // I-Blue Midi Plasmid Kit**

Metodo:	Spin column // Scambio-Anioni
Dimensioni campione:	1 - 7 ml // 50 - 100 ml plasmide alta copia/100 - 150 ml plasmide bassa copia
Capacità legante:	50 µg // 500 µg
Dimensione frammenti:	1 - 15 kb // 1 - 20 kb
Resa tipica:	fino a 50 µg // 200 - 500 µg
Tempo operativo:	<15 min. // <80 min.

Tipo	Descrizione	Per	Pz./Cf.	Codice
I-Blue MINI	Spin column	100 prep	1	4.661 766 1
I-Blue MINI	Spin column	300 prep	1	4.661 769
I-Blue MIDI	Flusso gravità	25 prep	1	4.661 764 2

1



4.661 766

2



4.661 764

3 Kit di estrazione di frammenti di DNA Gel/PCR

Il kit di test è stato sviluppato per ottenere o concentrare frammenti di DNA da gel di agarosio, PCR o altri processi enzimatici.

IBI Scientific

Il gel di agarosio viene sciolto, gli enzimi vengono denaturati e i frammenti di DNA si legano alla matrice di fibra di vetro nella colonna di spin. I tamponi di lavaggio (contenenti etanolo) vengono utilizzati per rimuovere i contaminanti e un tampone di eluizione a basso contenuto di sale viene utilizzato per recuperare i frammenti di DNA purificati. I recuperi sono del 90 - 95 % per la pulizia della PCR. Con questo kit è possibile eseguire le procedure di purificazione della PCR e di estrazione del gel, quindi non è necessario un secondo kit di test.

- Alto tasso di recupero
- Breve tempo di processo
- Un kit di prova per due metodi

Caratteristiche

Dimensioni campione:	fino a 300 mg di agarose gel/fino a 100 µl di prodotto PCR
Capacità legante:	10 µg DNA
Dimensione frammenti:	<10 kb
Rendimento tipico:	80-90% estrazione gel/90-95% PCR clean-up
tempo operativo:	<20 min.

Per	Pz./Cf.	Codice
100 prep	1	4.661 770
300 prep	1	4.661 771

3

**4 Colonne Spin, filtri in fibra di vetro**

Sistema a colonna spin costituito da tubi filtranti con filtro in fibra di vetro e tubi di raccolta.

IBI Scientific

Per l'uso dei reagenti rimanenti di IBI I-Blue MINI Plasmidpurification-Kits (IB47170, IB47171, IB47172), Gel/PCR/DNA Fragment Extraction Kits (IB47010, IB47020, IB47030), Plasmidpurification-Kits High-Speed MINI (IB47101, IB47102) o prodotti simili di altri fornitori che utilizzano un metodo di legame, lavaggio ed eluizione. Rispettare le dimensioni del campione, la capacità di legame e il volume di eluizione elencati nelle specifiche.

Caratteristiche**Kit di estrazione frammenti di gel // Kit di purificazione plasmidi**

Dimensioni campione:	300 mg gel di agarosio/100 µl di prodotto PCR // 1 - 4 ml di coltura batterica
Capacità legante:	fino a 10 µg // fino a 30 µg
Volume eluizione:	20 - 50 µl // 50 - 100 µl

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Colonna Plasmide MINI Hi-Speed	25	4.661 776
Colonna Plasmide MINI Hi-Speed	50	4.661 777
Colonna Plasmide MINI Hi-Speed	100	4.661 778
Colonne per estrazione di frammenti di DNA per PCR / Gel	25	4.661 779
Colonne per estrazione di frammenti di DNA per PCR / Gel	50	4.661 780
Colonne per estrazione di frammenti di DNA per PCR / Gel	100	4.661 781

4



x25 each

Genomica/DNA/RNA isolamento-Termociclatore



1 2 Micropiastre magnetiche Riplate®

Le piastre magnetiche Riplate® sono state appositamente sviluppate per la separazione magnetica riproducibile del DNA e delle proteine e possono essere utilizzate anche per la pulizia, la miscelazione o la centrifugazione di campioni, nonché per la conservazione e la preparazione di sostanze. Per la filtrazione delle proteine e per l'estrazione del DNA, viene comunemente utilizzato un metodo automatizzato chiamato separazione magnetica. La tecnologia è basata su particelle magnetiche che consentono una rapida ed efficiente preparazione dei campioni con elevata produttività. La sostenibilità di questi prodotti e risultati affidabili di analisi, sono garantiti dalla produzione in ambienti puliti (classe 8). Le piastre sono in linea con lo standard SBS (Society for Biomolecular Screening) e sono state appositamente sviluppate per la tecnologia di separazione magnetica.

Ritter

- Elevata resistenza ai prodotti chimici, solventi e alcoli comunemente utilizzati
- Elevata stabilità anche durante la centrifugazione
- I pozzetti cilindrici di recente sviluppo consentono una buona bioturbazione dei campioni
- Orli leggermente sollevati riducono il rischio di contaminazione incrociata
- Il codice alfanumerico consente la registrazione e l'individuazione di singoli campioni anche in spazi confinati

Caratteristiche

Volume totale	
Riplate® 96 SRW magnetiche 0,2 ml:	0.2 ml/Pozzetto
Riplate® 96 SRW magnetiche 2 ml:	2 ml/Pozzetto
Volume di lavoro	
Riplate® 96 SRW magnetiche 0,2 ml:	da 0 a 100 µl
Riplate® 96 SRW magnetiche 2 ml:	20 to 1000 µl (con coperchio a pomo)

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Riplate® 96 SRW magnetiche 0,2 ml	60	6.272 030
Riplate® 96 SRW magnetiche 2 ml	60	6.272 031
Riplate® 96 comb	60	6.272 032

3 Termociclatori 3PRIMEBASE/3PRIMEX/3PRIMEG

Dimensioni medie thermal cycler - trovano posto su ogni banco del laboratorio

Techne

- Ciclatore approvato con nuovo design
- Con e senza funzione gradiente
- Aggiornamento gradiente da 3PRIMEX a 3PRIMEG
- Schermo touch a colori da 3.5"
- Coperchio regolabile in altezza e riscaldabile, temperatura da 100 a 115°C, con interruttore ON/OFF e spegnimento automatico in caso di sovrariscaldamento
- Protetto da password
- Auto-riavvio
- Porta USB
- 4 anni di garanzia per il ciclatore Prime Thermal

Caratteristiche

Temperatura blocco:	da +4 a +100°C
Temp. gradiente (solo 3PRIMEG o 3PRIMEX con aggiornamento):	da +30 a +80°C
Gradiente Massimo:	+14°C
Uniformità blocco a 55°C:	<±0.3°C
Massimo rapporto Riscaldamento:	3.0°C/s
Dimensioni (L x P x H):	210 x 350 x 180 mm

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
3PRIMEBASE	incluso blocco per 18 x 0.5ml provette	1	9.595 501
3PRIMEBASE	incluso blocco per 24 x 0.2ml provette	1	9.595 502
3PRIMEX	incluso blocco per 30 x 0.5ml provette	1	9.595 503
3PRIMEX	incluso blocco per 48 x 0.2ml provette	1	9.595 504
3PRIME gradient upgrade	Aggiornamento gradiente da 3PRIMEX a 3PRIMEG	1	9.595 505
3PRIMEG	incluso blocco per 30 x 0.5ml provette	1	9.595 506
3PRIMEG	incluso blocco per 48 x 0.2ml provette	1	9.595 507

Altri modelli si trovano nel nostro negozio online.

3



1 Sistema Real-Time PCR Prime Pro 48

Il nuovo sistema per PCR Primo Pro 48 di Techne (UK) è un termociclatore in tempo reale con elevate caratteristiche e prezzo economico. *Techne*
 Il sistema Pro Prime 48 ha una unica ed elevata uniformità termica del blocco ($\pm 0,1$ °C). Questa uniformità, così come volumi di campione convalidati fino a 5 μ l consentono un tempo di esecuzione della reazione ottimizzato per 40 cicli fino a soli 15 minuti. La temperatura uniforme su tutta la piastra è realizzata con un unico riscaldamento e raffreddamento che consente rapidamente una temperatura uniforme di $\pm 0,1$ °C in ogni pozzetto del blocco, in una frazione di secondo. Questa elevata uniformità elimina la necessità di triplicare, riducendo i costi di utilizzo del reagente. Prime Pro 48 accomoda un'unica ed economica piastra PCR a 48 pozzetti, la cui dimensione è solo 1/8 rispetto ad una piastra standard da 96 pozzetti. Il formato del pozzetto rispecchia una piastra a 384 pozzetti consentendo quindi l'uso di una micropipetta a 16 canali. La piccola piastra riduce della metà i costi dei reagenti, pur producendo un segnale fluorescente forte. Le applicazioni comprendono ad esempio quantificazione assoluta e relativa, discriminazione allelica e High Resolution Melt.

Caratteristiche:

- Volume Convalidato per pozzetto: da 5 a 20 μ l
- Uniformità elevata della temperatura di $\pm 0,1$ °C in tutto l'intero blocco immediatamente dopo ogni cambiamento di temperatura
- 40 cicli in 40 minuti prima della ottimizzazione, e scende a soli 15 minuti quando ottimizzati
- Genotipo in 4 minuti con oltre il 99% di precisione
- Brevettato "Adaptive Control LED" minimizza gli artefatti ottici e previene la saturazione precoce del rivelatore
- Doppio LED di eccitazione (452nm a 486nm e 542nm a 582nm)
- 4 filtri di emissione (505nm a 545nm, 562nm a 596nm, 604nm a 644nm, 665nm a 705nm)
- I dati vengono sempre raccolti in tutti e quattro i filtri per tutti i pozzetti
- Distingue 5000 e 10000 copie del modello con confidenza del 99 per cento

Caratteristiche aggiuntive:

- Blocco a 48 pozzetti
- Conforme MIQE
- Disponibili 400 kit di reagenti analiti specifici qPCR
- Nessuna calibrazione necessaria
- Coloranti calibrati: SYBR®, FAMTM, HEXTM, ROXTM, Cy®5.
- Coloranti aggiuntivi entro il range di lunghezze d'onda del filtro sono supportati senza necessità di ulteriori calibrazioni
- Licenza software illimitata
- 1 anno di garanzia

Piastrine customizzate a 48 pozzetti qPCR e le corrispondenti guarnizioni devono essere ordinate separatamente.

Caratteristiche

Range temperatura:	da 30 a 100 °C
Stabilità temperatura:	$\pm 0,1$ °C
Uniformità temperatura:	$\pm 0,1$ °C entro 1sec
Tasso medio di rampa:	5.5 °C/sec
Dimensioni (L x P x H):	345 x 310 x 320 mm
Peso:	13.6 kg

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Prime Pro 48	1	9.595 515
PCR piastra Prime Pro 48	50	9.595 517
Plate seals Prime Pro 48	50	9.595 516

1



1 Termociclatore Alpha Cyclor

La famiglia Alpha Cyclor per PCRmax offre un range di caratteristiche che sono particolarmente studiate per incontrare le necessità dei moderni ricercatori che amplificano il DNA. Fornendo flessibilità nelle opzioni di formato e blocchi (96 o 384 pozzetti), scalabilità è il nucleo del range Alpha Cyclor. Il Software Alpha Cyclor ha caratteristiche come il programma usato di recente, che consente all'utilizzatore di accedere velocemente ai propri protocolli di uso più comune senza l'obbligo di navigare tra le cartelle per trovarli, oltre che ad un login personale, con protocolli protetti. I sistemi Alpha Cyclor contengono anche una nuova procedura guidata di programma che permette agli utilizzatori di definire un protocollo basato in modo specifico sulla loro sequenza primer e fonte template. Vengono inseriti le sequenze primer o T_m, definiti la lunghezza amplicon e la sorgente, e l'algoritmo caricato genera un protocollo ottimizzato per il proprio saggio. I blocchi opzionali di Alpha Cyclor consentono l'utilizzo dei più comuni consumabili di diversi produttori ed include piastre a 96 pozzetti (0,2 ml), provette (0,2 ml), strisce di provette (0,2 ml) e piastre a 384 pozzetti.

- Disponibile in opzione con blocco singolo o doppio oltre che blocchi gradiente a 96 e 384 pozzetti
- **Unità Multi-blocco con blocchi totalmente indipendenti per massima flessibilità**
- HD Interfaccia touchscreen guidata da Android per una programmazione semplificata
- Generare e inviare report di strumenti per diagnosticare la salute del sistema e individuare eventuali problemi prima che influenzino il lavoro degli utenti
- Bloccare i programmi con password definite dall'utente
- L'applicazione mobile Alpha Track consente un monitoraggio remoto dei progressi eseguiti

Alpha Track App (gratuito): controlla in modo remoto l'andamento dei percorsi e della salute del tuo sistema tramite l'app mobile

L'applicazione Alpha Track viene utilizzata in combinazione con il tuo Alpha Cyclor e consente agli utenti di:

- Tenere in remoto il progresso delle corse
- Inviare un rapporto di salute per la diagnosi da parte del team di assistenza tecnica
- Notificare eventuali problemi e impedire i guasti del sistema prima che accadano

Caratteristiche

Temperatura blocco:	da +10 a +100 °C
Uniformità blocco a 55 °C:	±0.3 °C
Accuratezza temperatura a 55 °C:	±0.25 °C
Rapporto max. riscaldamento:	3.4 °C/s

Tipo	Descrizione	Dimensioni (L x P x H) mm	Peso kg	Pz./Cf.	Codice
AC196	1 blocco x 96 pozzetti	430 x 260 x 200	12	1	4.658 855
AC1384	1 blocco x 384 pozzetti	430 x 260 x 200	12	1	4.658 856
AC296	2 blocchi x 96 pozzetti	470 x 535 x 330	30	1	4.658 857
AC2384	2 blocchi x 384 pozzetti	470 x 535 x 330	30	1	4.658 858
AC2196	1 blocco x 96 + 1 blocco x 384 pozzetti	470 x 535 x 330	30	1	4.658 859
AC496	4 blocchi x 96 pozzetti	700 x 535 x 330	45	1	4.658 860
AC4384	4 blocchi x 384 pozzetti	700 x 535 x 330	45	1	4.658 861
AC4196	1 blocco x 96 + 3 blocchi x 384 pozzetti	700 x 535 x 330	45	1	4.658 862
AC4296	2 blocchi x 96 + 2 blocchi x 384 pozzetti	700 x 535 x 330	45	1	4.658 863
AC4396	3 blocchi x 96 + 1 blocco x 384 pozzetti	700 x 535 x 330	45	1	4.658 864



Cabine per sterilizzazione UV

Queste cabine per sterilizzazione UV forniscono un'area adatta per effettuare reazioni PCR in ambiente privo di acido nucleico, limitando quindi le contaminazioni nelle reazioni PCR.

Rappresentando effettivamente un'alternativa a basso costo alla camera bianca, la potente luce UV nella cabina, denatura gli acidi nucleici in 5-30 minuti rendendoli inadatti per amplificazione. Le cabine hanno caratteristiche di sicurezza per evitare che l'utilizzatore venga esposto alla luce UV. Le stesse luci UV sono controllate da timer e ci sono dei commutatori di sicurezza sulla porta delle cabine, che spengono le luci UV quando la porta è aperta.

Clever Scientific



9.584 775

Specifiche

Luci UV:	4 x 15 W
Luci bianche:	15
Dimensioni (H x L x P):	770 x 580 x 420 mm/620 x 580 x 420 mm /450 x 580 x 350 mm
Peso:	19 kg/14,6 kg/12 kg

Maxi/Midi/Mini

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Cabina di sterilizzazione UV Maxi, con timer, quattro luci UV e luce bianca, nessun vassoio	1	9.584 774
Cabina di sterilizzazione UV Midi, con timer, quattro luci UV e luce bianca, nessun vassoio	1	4.670 734
Cabina di sterilizzazione UV Mini, con timer, luce UV e luce bianca, nessun vassoio bianco, 680 x 540mm	1	9.584 775
giallo, 680 x 540mm	1	6.258 034
	1	9.584 788

Cappe UV/PCR Mod. UVT-B-AR/UVT-S-AR/UVC/T-M-AR

Modelli da banco per la protezione dalla contaminazione durante varie procedure di DNA/RNA.

Grant

- Irradiazione della superficie UV, tramite 1 lampada UV aperta da 25 x 25 W 254 nm o 2 x 30 W lampade UV aperte da (UVT-S-AR)
- Filtro UV brevettato di aria ad alta intensità, flusso d'aria continuo più pulito di 25 m³/h con ricircolo d'aria con distanza di irradiazione UV di 1 cm
- La lampada UV nella cappa superiore disinfetta l'area di lavoro, inattivando frammenti di DNA/RNA con 15-30 minuti di esposizione
- Controllo dell'esposizione UV, timer digitale 24 ore
- Timer digitale comodo e facile da usare per un controllo accurato dell'esposizione ai raggi UV
- La lampada bianca fornisce l'illuminazione locale del posto di lavoro per ottimizzare il controllo visivo durante le operazioni
- Pannelli in vetro antiurto, struttura in metallo e superficie di lavoro in acciaio inossidabile
- Spegnimento automatico della luce UV aperta all'apertura della porta
- UVT-B-AR è disponibile con 1 porta di accesso o 1 presa di corrente interna, UVT-S-AR con 3 prese di corrente interne, UVC/T-M-AR con 1 porta di accesso



9.721 070

Tipo	Dim. esterne (L x P x H) mm	Dim. interne (L x P x H) mm	Peso kg	Pz./Cf.	Codice
UVT-B-AR, con porta di accesso	690 x 585 x 555	650 x 475 x 450	32	1	6.284 214
UVT-B-AR, con presa interna	690 x 585 x 555	650 x 475 x 450	32	1	9.721 070
UVT-S-AR	1245 x 585 x 555	1200 x 520 x 425	31	1	6.237 057
UVC/T-M-AR	690 x 515 x 555	650 x 475 x 450	58	1	7.970 866



6.237 057

4 Cappe per PCR Tipo Streamline®/Airstream®

Cappe attive per PCR con incluso Decontaminazione UV e vero flusso laminare verticale.

ESCO

- Velocità media del flusso dell'aria (regolabile): 0.3 m/s
- Filtro HEPA con Prefiltro
- La pulizia dell'aria nella zona di lavoro è migliore di ISO Classe 5
- Un microprocessore-sentinella mantiene costante la velocità del compressore (solo modelli da 0.9 m e 1.2 m)
- Finestra frontale in policarbonato, incernierata
- Pannello laterale in vetro temperato
- Rivestimento antimicrobico ISOCIDE™ su tutte le pareti verniciate che minimizza le contaminazioni.
- Illuminazione fluorescente che fornisce maggiore illuminazione sulla zona di lavoro
- Include lampada UV con timer
- Foro passante nella parete posteriore

A richiesta altre opzioni e tavoli di supporto.

Tipo	Misura	Dim. esterne (L x P x H) mm	Dim. interne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
Streamline® SCR-2A1	0,6 m	730 x 617 x 950	630 x 538 x 550	1	4.658 988
Airstream® PCR-3A1	0,9 m	1035 x 617 x 950	935 x 538 x 550	1	4.658 783
Airstream® PCR-4A1	1,2 m	1340 x 617 x 950	1240 x 538 x 550	1	4.658 998





1 Vasca per elettroforesi MultiSUB Mini

La MultiSUB Mini è la più piccola unità del range, studiata per un basso o medio numero di campioni. Le piccole dimensioni del gel massimizzano economicamente la corsa ma non compromettono la versatilità grazie ai due vassoi disponibili, 7 x 7 cm e 7 x 10 cm. Facile preparazione fino a 16 campioni. Semplicemente alternando vassoi gel e pettini, questa compatta unità è in grado di risolvere fino a 64 campioni diversi, preparando 1 ml di campione o separando bande di campione su una distanza di 9 cm.

Cleaver Scientific

Fornite con:

MultiSUB Mini 7: vassoio UV 7 x 7 cm, 2 x 8 pettini campione.

MultiSUB Mini 10: vassoio UV 7 x 10 cm, 2 x 8 pettini campione.

MultiSUB Mini DUO: 7 x 7 cm e 7 x 10 cm Vassoi UV, 2 x 8 pettini campione.

Set: MultiSUB Mini DUO + Alimentatore OmniPAC, MINi 300 V 400mA 60 W, 110/230 V.

Ogni modello ha ulteriori guide di caricamento e piano di colata.

Caratteristiche

Dimensioni Gel (L x P):	7 x 7 cm e 7 x 10 cm
Dimensioni unità (L x P x H):	21 x 9 x 9 cm
Max. capacità campione:	7 x 7 cm vassoio, 32 campioni 7 x 10 cm vassoio, 64 campioni
Volume tampone:	225 ml

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
MultiSUB Mini 7	1	6.258 373
MultiSUB Mini 10	1	9.584 650
MultiSUB Mini DUO	1	7.920 043
MS Mini DUO Nano 300 con CSL-AG100, CSL-Loadye, CSL-MDNA-1kb	1	7.971 555

2



2 3 Vasca per elettroforesi gel MultiSUB Choice

Dimensione gel: 15 x 15 cm. (B x L). Questa unità è ideale per analisi di piccoli frammenti, per la preparazione del campione o il controllo di un alto numero di campioni.

Cleaver Scientific

La scelta del multiSUB offre un'ampia versatilità. Sono disponibili altri due tipi di vassoi: 15 x 7 cm e 15 x 10 cm.

- Pettini con codifica colore da 0,75/1,0/1,5/2,0 mm
- 3, 4 o 6 posizioni del pettine per un massimo di 210 campioni
- Volume tampone basso: 500 ml
- Semplice fusione del gel usando le porte

La fornitura include:

MultiSUB Choice 7: vassoio UV 15 x 7 cm, 2 x 20 pettini campione.

MultiSUB Choice 10: vassoio UV 15 x 10 cm, 2 x 20 pettini campione.

MultiSUB Choice 15: vassoio UV 15 x 15 cm, 2 x 20 pettini campione.

MultiSUB Choice Trio: vassoio UV 15 x 7, 10 e 15 cm, 2 x 20 pettini campione.

MultiSUB Choice Trio 15: vassoio UV 15 x 15 cm, 2 x 20 pettini campione.

MultiSUB Choice Stretch 20: vassoio UV 15 x 20 cm, 4 x 28 pettini campione.

MultiSUB Choice Stretch 25: vassoio UV 15 x 25 cm, 4 x 28 pettini campione.

Ogni modello ha ulteriori guide di caricamento e fusione.

3



Caratteristiche

Dimensioni unità (L x P x H):	26.5 x 17.5 x 9 cm 41 x 17.5 x 9 cm (modelli Stretch)
Campione max:	15 x 7 cm Tray - 70 Samples 15 x 10 cm Tray - 140 Samples 15 x 15 cm Tray - 210 Samples 15 x 20 cm Tray - 280 Samples 15 x 25 cm Tray - 350 Samples
Volume tampone:	500 ml 1000 ml (modelli Stretch)

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
MultiSUB Choice 7	1	6.264 824
MultiSUB Choice 10	1	7.655 972
MultiSUB Choice 15	1	9.584 651
MultiSUB Choice Trio	1	6.239 273
MultiSUB Choice Trio 15	1	7.629 932
MultiSUB Choice Stretch 20	1	9.584 663
MultiSUB Choice Stretch 25	1	9.584 664

Gli accessori adatti si trovano nel nostro online.

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 Vasca per elettroforesi gel MultiSUB Midi

Estendendo solo la larghezza di questa unità è possibile processare più campioni per gel rispetto alla MultiSUB Mini, senza un incremento significativo nel volume del gel o del campione. E' possibile risolvere un massimo di 100 campioni, rendendo questa unità ideale per quelle applicazioni nelle quali si controlla un numero medio di campioni, su lunghezze di corsa gel da brevi a medie.

Cleaver Scientific

Fornite con:

MultiSUB Midi 7: vassoio UV 10 x 7 cm, 2 x 16 pettini campione.
MultiSUB Midi 10: vassoio UV 10 x 10 cm, 2 x 16 pettini campione.
MultiSUB Midi DUO: vassoio UV 10 x 7 cm + 10 x 10 cm, 2 x 16 pettini campione.
Ogni modello ha guide di caricamento e piano di colata aggiuntivi.

Caratteristiche

Dimensioni gel (L x P): 10 x 7 cm e 10 x 10 cm
Dimensioni unità (L x P x H): 22 x 12.5 x 9 cm
Max. capacità campione: Vassoio 10 x 7 cm, 50 campioni
Vassoio 10 x 10 cm, 100 campioni
Volume tampone: 300 ml

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
MultiSUB Midi 10	1	6.228 823
MultiSUB Midi DUO	1	6.238 115

**2 Camera per elettroforesi MultiSUB Maxi**

La MultiSUB Maxi è principalmente studiata per risolvere un alto numero di campioni come nelle Clonazioni o in PCR. Consente una separazione ad altissima risoluzione su corse estese. Le dimensioni dei vassoi corrispondono alle dimensioni standard dei blotter. Essa consente anche il facile trasferimento di campione in una membrana per successive analisi. Sono disponibili quattro dimensioni di vassoi: 20 x 10 cm, 2 x 15 cm, 20 x 20 cm e 20 x 25 cm. Pettini compatibili con pipette multicanale fino a 40 campioni che facilitano caricamenti veloci fino a 440 campioni per gel. Pettini a 50 campioni consentono una capacità di campione massima di 550 campioni per gel.

Cleaver Scientific

Fornita con:

MultiSUB Maxi 15: vassoio UV 20 x 15 cm, 2 x 20 campioni, pettini spessore 1 mm.
MultiSUB Maxi 20: vassoio UV 20 x 20 cm, 2 x 20 campioni, pettini spessore 1 mm.
MultiSUB Maxi DUO: vassoio UV 20 x 10 + 20 x 20 cm, 2 x 20 campioni, pettini spessore 1 mm.
MultiSUB Maxi 25: vassoio UV 20 x 25 cm, 2 x 20 campioni, pettini spessore 1 mm.
Ogni modello dispone di ulteriori corse di fusione e guide di caricamento.

Caratteristiche

Dimensioni gel (L x P): 10 x 7 cm e 10 x 10 cm
Dimensioni unità (L x P x H): 22 x 12.5 x 9 cm
Capacità max. campione: Vassoio 20 x 10 cm, 200 campioni
Vassoio 20 x 15 cm, 350 campioni
Vassoio 20 x 20 cm, 450 campioni
Vassoio 20 x 25 cm, 550 campioni
Volume tampone: 1500 ml

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
MultiSUB Maxi 15	1	7.673 115
MultiSUB Maxi 20	1	6.261 058
MultiSUB Maxi 25	1	9.584 671
MultiSUB Maxi DUO	1	9.584 670

Gli accessori adatti si trovano nel nostro online.**3 Alimentatore nanoPAC-300 Mini per vasche elettroforesi gel**

Il nanoPAC-300 è capace di processare tutti i sistemi Cleaver Scientific orizzontali MultiSUB™ e i sistemi gel verticali omniPAGE mini.

Cleaver Scientific

- Massima corrente costante in uscita di 400 mA
- Voltaggio costante fino a 300 V
- Regolabile con incrementi di 1V e 1mA
- Due uscite parallele
- Corse continue o a tempo prefissato regolate fino a 999 minuti
- Chiusura automatica di sicurezza
- Funzione allarme
- Esterno in policarbonato, facile da pulire
- Display a LED 3-digit

Tipo	Potenza	Alimentazione	Pz./Cf.	Codice
	W			
nanoPAC-300P Mini	60	300 V / 400 mA	1	6.272 711



1



1 Alimentatori per elettroforesi Enduro™

Prestazioni affidabili, controllo intelligente, per il collegamento di diversi sistemi di camera. Ideale per elettroforesi del DNA, dell'RNA e delle proteine, nonché per il blotting.

Labnet

- Semplice da programmare
- Selezionabile la modalità di tensione costante o corrente costante
- Compatto, leggero e impilabile
- Funzionamento estremamente silenzioso

Caratteristiche

Range tensione/steps:

Timer

Programmabile

Dimensioni:

Peso:

Alimentazione:

Range tensione/steps:

Timer:

Programmabile:

Dimensioni:

Peso:

Alimentazione:

Modello 300V

2-300V/ 1V

4-500mA/ 1mA

90W max/ na

da 1 min a 99 h 59 min o continuo

No

190 x 250 x 80 mm

2.2 kg

120-230 V

Modello 250 V

5 ... 250 V/1 V

10 ... 3,000 mA/10 mA

1 ... 300 W/1 W

da 1 min a 99 h 59 min o continuo

10 steps/programma, memoria 20 programmi

190 x 250 x 80 mm

2.5 kg

120 ... 230 V

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Alimentatore Enduro 300 V	1	9.595 314
Alimentatore Enduro 250 V	1	9.595 306

Sono disponibili altri accessori.

2



2 Agarosio per elettroforesi gel

Questi agaroses sono adatti per analisi di routine di acidi nucleici. Essi combinano resistenza alla trazione con bassi effetti elettroosmotici, per consentire un elevato potere risolutivo in un ampio range dimensionale di frammenti di acidi nucleici. AG agarosio sono anche ecologici, essendo prodotti con un processo che esclude solventi organici.

Cleaver Scientific

E' disponibile Agarose a basso punto di fusione per recupero di acidi nucleici ed applicazioni enzimatiche (Cod. 4.658 455) e un agarosio grado High Resolution PCR per separazione di piccoli frammenti di DNA fino a 800 bp (Cod. 6.270 615). Altre confezioni a richiesta.

Caratteristiche

CAS:

Aspetto:

EEO:

Punto di gelificazione:

Punto di fusione:

Solubilità:

Umidità:

Forza Gel:

Solfati

DNase, RNase, Protease,

Endonuclease:

AG | LMA | HRA

9012-36-6 | 39346-81-1 | 39346-81-1

Polvere da bianca a grigio chiara

≤ 0,13 % | ≤ 0,1 % | ≤ 0,1%

36 °C ±1,5 °C (1,5 % gel) | 26-30 °C (1,5 % gel) | ≤ 33 °C (1,5 % gel)

88 °C ±1,5 °C (1,5 % gel) | ≤ 65 °C (1,5 % gel) | ≤ 70 °C (1,5 % gel)

Soluzione chiara, incolore, con 1g in 100ml di acqua

< 10%

≥ 1200 g/cm² (1% gel) | ≥ 200 g/cm² (1% gel) | ≥ 750 g/cm² (1,5% gel)

< 0,20 % | ≤ 0,1 % | ≤ 0,1 %

Non Rilevati

Tipo	Capacità g	Pz./Cf.	Codice
CSL-AG100	100	1	9.584 695
CSL-AG500	500	1	9.584 696
CSL-AG1000	2 x 500	1	9.584 697
CSL-LMA50	50	1	4.658 455
CSL-HRA100	100	1	6.270 615

Marcatori di DNA per elettroforesi su gel

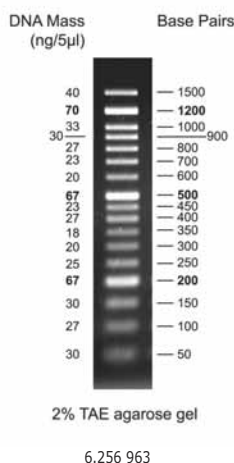
I marcatori di DNA pronti all'uso funzionano precisamente e producono una scala nitida e ben definita. Sono disponibili in sei range di peso molecolare. I marcatori contengono bande di riferimento ad alta intensità e possono essere utilizzati per eseguire confronti di dimensioni con molecole di DNA che vanno dal più piccolo frammento di PCR a vettori cosmici di grandi dimensioni, linearizzati.

Cleaver Scientific

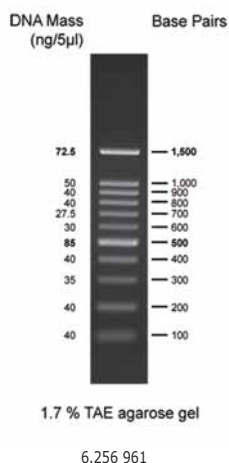
- Fino a 19 bande
- Isolati da plasmidi restrittivi
- Stabili 6 mesi a temperatura ambiente
- 12 mesi di conservabilità a 4 °C
- Conservabili 24 mesi a -20 °C
- Vials da 500 µl

Tipo	Misura	Bande	Bande di riferimento	Pz./Cf.	Codice
CSL-MDNA-50BP	50 bp - 1500 bp	17	200 bp, 500 bp	1	6.256 963
CSL-MDNA-100BP	100 bp - 1500 bp	11	500 bp, 1500 bp	1	6.256 961
CSL-MDNA-100BPH	100 bp - 3000 bp	12	500 bp, 1500 bp	1	6.256 960
CSL-MDNA-BR	100 bp - 10 Kb (Broad Range)	19	500 bp, 1,5 Kb, 3 Kb	1	6.256 964
CSL-MDNA-1KBPLUS	100 bp - 10 Kb	13	1 Kb, 3 Kb	1	4.669 511
CSL-MDNA-HR	250 bp - 25 Kb (High Range)	14	1 Kb, 3 Kb	1	6.256 965

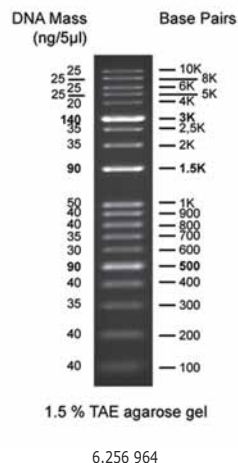
1



2



3



4 Colorazione DNA proBLUE

Colorazione semplice e veloce di frammenti di DNA dopo elettroforesi su agarosio.

Cleaver Scientific

- Macchia blu di metilene come concentrato 10x
- Visibilità del DNA come una banda blu
- Si lega al DNA caricato negativamente

Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
proBLUE	120	10	4.661 309

4



DNA coloranti di caricamento

Il colorante **Orange G** contiene saccarosio e xilene cianolo.

Cleaver Scientific

Il **Blu di bromofenolo** è il colorante standard per l'elettroforesi, con un colore blu scuro.

- Tracciamento dei coloranti per il monitoraggio delle corse di elettroforesi
- Il rapporto carica-massa permette di migrare con piccole molecole in gel di agarosio e PAGE
- Vials da 1 ml

Tipo	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
CSL-ORANGEDYE-Orange G	1 vials	10	4.661 308
CSL-LOADDYE-blu bromofenolo	10 vials	1	6.257 263

5



6.257 263



1 Lampade UV

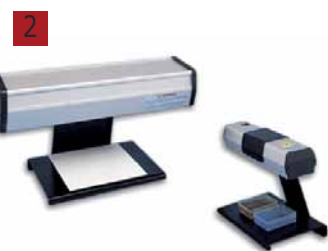
- Lampade UV con o senza filtro*, con differenti lunghezze d'onda e livelli di potenza per un ampio range di applicazioni
- Modelli con selettore di lunghezza d'onda adatti per applicazioni multiple
- Zavorra elettronica (ECG), senza sfarfallio e bassa manutenzione

Vilber Lourmat

Altri modelli su richiesta.

Nota: prego ordinare separatamente il porta lampada.

Tipo	Descrizione	Dim. filtro mm	Lungh. d'onda nm	Potenza W	Pz./Cf.	Codice
BVL-6.L	Singola lunghezza d'onda	145 x 48	365	1 x 6	1	7.910 047
BVL-6.LC	Selettore lunghezza d'onda	145 x 48	365 / 254	1 x 6	1	9.971 918
BVL-115.L	Singola lunghezza d'onda	295 x 66	365	1 x 15	1	9.971 936
BVL-215.G*	Lampada di sterilizzazione UV	495 x 120	254	2 x 15	1	9.971 915
BVL-206.G*	Lampada di sterilizzazione UV	155 x 70	254	2 x 6	1	4.675 301
BVL-215.L	Singola lunghezza d'onda	295 x 76	365	2 x 15	1	4.675 302



2 Porta lampada per lampade UV

Vilber Lourmat

Tipo	Per tipo	Pz./Cf.	Codice
SVL-6	BVL-6	1	9.971 921
SVL-30	BVL-115, BVL-215	1	9.971 922



3 Maniglia per lampade UV

Vilber Lourmat

Tipo	Per tipo	Montaggio	Pz./Cf.	Codice
SMU	BVL-6	clip	1	9.971 938
SMA	BVL-6	maniglia	1	6.230 416



4 Transilluminatore LED a luce blu e bianca

NEW

Potenti array di illuminazione a LED per illuminazione blu (470 nm) e bianca (ampia lunghezza d'onda) per gel fluorescenti e colorimetrici. Attraverso le luci a LED non è necessario l'invecchiamento delle lampadine UV e, grazie alla matrice LED bianca integrata, non è necessario un tavolo luminoso bianco separato. Adatto per laboratori di università e scuole. Compatibile con le macchie di DNA sicure, eccitate dalla luce blu, così come le macchie tradizionali come il bromuro di etidio.

Cleaver Scientific

- Filtro magnetico compatibile con un'ampia gamma di macchie di DNA
- Intensità LED regolabile a 3 livelli
- L'illuminazione dal basso fornisce un'illuminazione uniforme del campione
- Spegnimento automatico per prevenire l'accumulo di calore
- Custodia in alluminio di alta qualità

La Fornitura include:

Transilluminatore, filtro a cerniera arancione, cappuccio di carta

Caratteristiche

Lunghezza d'onda:	470 nm + luce bianca
Dimensioni di visualizzazione:	120 x 180 mm
Dimensioni (L x P x H):	220 x 185 x 30 mm
Tensione di ingresso:	12 V, 2 A
Alimentazione:	110 ... 240 V

Tipo	Pz./Cf.	Codice
proBLUEVIEW	1	4.670 749

1 Transilluminatori a LED a luce blu runVIEW MINI**NEW**

Il transilluminatore di luce Mini-Blue utilizza una luce blu innocua per illuminare sia i tradizionali gel colorati al bromuro di etidio che le macchie sicure. Inseribile sotto qualsiasi serbatoio di gel, ma perfetto per i nostri serbatoi di gel multiSUB di dimensioni MINI e MIDI. Con finestra del filtro arancione per visualizzare il DNA in tempo reale all'interno dei serbatoi di gel, perfetto per controllare rapidamente la fedeltà della PCR e limitare i risultati del digest. Il dispositivo può anche essere utilizzato come transilluminatore autonomo con il gel posizionato direttamente sull'illuminatore.

Clever Scientific

- L'illuminatore a LED blu ad alta intensità consente la visualizzazione di una vasta gamma di macchie di gel fluorescenti
- Compatibile con runSAFE, macchie commerciali sicure e bromuro di etidio

La Fornitura include: Transilluminatore, Filtro (arancione)

Caratteristiche

Lunghezza d'onda:	470 nm
Dimensioni di visualizzazione:	112 x 75 mm
Dimensioni (L x P x H):	86 x 170 x 25 mm
Peso:	338 g
Alimentazione:	DC 12 V, 2 A

Tipo	Pz./Cf.	Codice
runVIEW MINI	1	6.313 471

1

**2 Transilluminatore-UV**

Le caratteristiche standard includono un commutatore di sicurezza per alta/bassa intensità e un pulsante di accensione efficiente, che consentono di eccitare rapidamente i 6 tubi UV da 8W senza tremolii, mentre il filtro speciale in vetro minimizza luci di fondo indesiderate. Tutte queste caratteristiche aumentano al massimo il contrasto e la sensibilità, consentendo anche di poter vedere anche i più pallidi gel fluorescenti.

Clever Scientific

Tipo	Dim. filtro mm	Lungh. d'onda nm	Sorgenti	Sorgenti di ricambio Tipo	Pz./Cf.	Codice
CSLUVTS254	210 x 210	254	6 x 8 W	F	1	9.584 770
CSLUVTS312	210 x 210	312	6 x 8 W	E	1	6.231 832
CSLUVTS365	210 x 210	365	6 x 8 W	G	1	9.584 771
CSLUVTSDUO	210 x 210	254/365	6 x 8 W	F / G	1	9.584 772
CSLUVTSDUO312	210 x 210	254/312	6 x 8 W	F / E	1	9.584 773

2

**3 Transilluminatori UV Compact**

- disegno compatto
- alloggiamento in metallo, con la struttura del filtro in acciaio inossidabile e "filtro a lunga durata"
- tecnologia moderna, fabbricazione di alta qualità
- i modelli BECXF hanno il selettore di intensità Hi/Lo (alta/bassa)
- sono disponibili modelli a singola o doppia lunghezza d'onda

Vilber Lourmat

Tipo	Descrizione	Dim. filtro mm	Lungh. d'onda nm	N° di Sorgenti	Sorgente W	Pz./Cf.	Codice
ECX-F15.M V1	Intensità Hi / Lo	150 x 150	312	4	8	1	6.260 573
BECX-F20.M V1	Intensità Hi / Lo	200 x 200	312	5	8	1	9.971 910
BECX-F26.M V1	Intensità Hi / Lo	210 x 260	312	5	8	1	9.971 911
BTCP-20.LM V1	Multi banda	200 x 200	365 / 312	5 / 4	8	1	9.971 912
BTCP-20.MC V1	Multi banda	200 x 200	254 / 312	5 / 4	8	1	9.971 913
BTCP-26.LM V1	Multi banda	210 x 260	365 / 312	5 / 4	8	1	9.971 914

3

**Sorgenti di ricambio per Strumenti UV e Lampade UV**

Adatte per tutti gli strumenti Vilber Lourmat

Vilber Lourmat

Tipo	Sorgente W	Lungh. d'onda nm	Pz./Cf.	Codice
T-6.C	6	254	1	4.675 306
T-6.L	6	365	1	4.675 303
T-8.C	8	254	1	4.675 307
T-8.M	8	312	1	4.675 304
T-8.L	8	365	1	4.675 308
T-15.C	15	254	1	4.675 309
T-15.M	15	312	1	4.675 310
T-15.L	15	365	1	4.675 311

1



2



1 2 Sistema di Gel documentazione omniDOC

Il sistema omniDOC offre gel documentazione con elevate prestazioni ed analisi a costo relativamente basso. Una fotocamera ad elevata risoluzione a 5 mega pixel con transilluminatore UV slide-out e modulo opzionale blu per epi-illuminazione e tavolo a luce bianca, rendono omniDOC adatto per imaging gel in fluorescenza e colorimetria. *Cleaver Scientific*

- Fotocamera da 5 mega pixel pre-focalizzata con esposizione automatica per imaging gel quasi istantaneo ad alta risoluzione; Sensore CMOS per una migliore sensibilità alla luce
- Obiettivo da 6 mm, apertura F1.2, con regolazione manuale
- Ruota filtro intercambiabile a 4 posizioni con filtro al bromuro di etidio da 620 nm di serie; Disponibili opzioni di filtro a densità neutra 520, 560, 580 nm per runSAFE, SYBR e altre applicazioni di fluorescenza
- Pannello di visualizzazione con filtro ambra universale per l'ispezione del gel, che può essere coperto da un pannello caricato a molla durante la documentazione
- LED bianco interno - aiuta il posizionamento e la messa a fuoco del gel
- Transilluminatore estraibile 312 nm; utilizza un tavolo opzionale a luce bianca plug-in per gel coomassie, color argento e altri gels colorimetrici
- Ampia area del filtro di 210 x 260 mm
- Camera oscura con costruzione in ABS resistente alla corrosione
- L'interruttore di sicurezza impedisce l'esposizione accidentale ai raggi UV all'apertura del pannello della porta anteriore

omniDOCSAFE: omniDOC plus LED blu Epi-illuminazione e filtri 520, 560, 580 nm e densità neutra.

omniDOCPROSAFE: omniDOC plus LED blu Epi-illuminazione, 520, 560, 580 nm e filtri a densità neutra e tavola luminosa bianca.

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
OMNIDOC	con filtro emissione 620nm (EtBr), transilluminatore UV 312nm e cavo USB	1	6.263 221
OMNIDOCSAFE	come OMNIDOCi + Modulo Blu LED Epiilluminazione e filtri a densità neutra 520, 560 e 580nm	1	6.265 278
OMNIDOCPROSAFE	come OMNIDOCi + Modulo Blu LED Epiilluminazione + filtri a densità neutra 520, 560 e 580nm + tavola luminosa bianca	1	7.982 838

3



3 Sistema di documentazione gel gelLITE-E60

NEW

Sistema di documentazione gel compatto per gel di agarosio e gel proteici colorati. *Cleaver Scientific*
Adatto per gel di agarosio fluorescente e colorato, conteggio di spot e colonie, gel di proteine colorate con Coomassie, imaging di piante GFP, analisi del peso molecolare di gel di agarosio e gel di proteine di DNA nonché imaging con autoradiografia. Un transilluminatore UV da 302 nm consente l'imaging di gel di agarosio di grande formato o gel proteici colorati fino a 20 x 20 cm. Una fotocamera da 5 megapixel offre una scarsa sensibilità alla luce, per una chiara risoluzione delle bande di DNA ravvicinate e garantisce il rilevamento di bassi livelli di fluorescenza. Con intuitivo software di acquisizione genePIX per un flusso di lavoro efficiente.

- Fotocamera da 5 megapixel ad alta risoluzione con profondità dell'immagine a 16 bit e 65536 livelli di grigio
- Zoom e messa a fuoco della fotocamera controllati manualmente
- Immagine di tutte le macchie di DNA e proteine disponibili in commercio
- Software GenePIX per acquisizione e analisi
- Connessione USB al PC

La Fornitura include:

Camera oscura, fotocamera, transilluminatore UV, schermo del convertitore, filtro di emissione UV, software di acquisizione e analisi senza licenza

Caratteristiche

Risoluzione:	5 megapixel
Lenti:	Zoom manuale 6.5 - 39, F1.4
Profondità bit sensore:	12/16 bit
Scale di grigio:	4096/65536
lunghezza d'onda transilluminatore:	302 nm
Misura transilluminatore:	200 x 200 mm
Dimensioni (L x P x H)	620 x 375 x 400 mm
Alimentazione:	230 V/60 Hz

Tipo	Pz./Cf.	Codice
gelLITE-E60	1	4.670 735

Altri modelli si trovano nel nostro negozio online.

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 Sistema di documentazione gel Doc-Print CX3**1**

Doc-Print CX3 è un sistema autonomo, con un ingombro ridotto, che non necessita di un computer. Il software gratuito VisionCapt garantisce la piena conformità GLP. Sono inclusi il calcolo del peso molecolare, la quantificazione della banda, il conteggio delle colonie, il calcolo della distanza, le annotazioni di testo e il miglioramento dell'immagine.

Vilber Lourmat

- Campo visivo: 24 x 18 cm
- Telecamera di livello scientifico - Made in Germany
- Risoluzione di 3 megapixel (estendibile a 20 megapixel)
- Auto esposizione
- Livelli di grigio 16 bit - 65 536
- Raffreddamento passivo
- Connessione USB 3
- Ampio display con interfaccia touchscreen da 12,6"
- Interfaccia utilizzatore comprensibile
- Stampa o salva su un'unità esterna tramite la porta USB
- È possibile il collegamento di una stampante termica

Tutti i modelli includono i seguenti componenti standard: unità di imaging con display touch e software, fotocamera, obiettivo zoom, filtro UV-vis F-590 e cappuccio scuro.



Tipo	Pz./Cf.	Codice
DOC-Print CX3 - componenti standard	1	9.971 948
DOC-Print CX3 - componenti standard + stampante termica a livello di grigio	1	9.971 949
DOC-Print CX3 - componenti standard + transilluminatore UV	1	9.971 950
DOC-Print CX3 - componenti standard + stampante termica a livello di grigio e transilluminatore UV	1	9.971 951

2 Sistema di documentazione gel UVIDoc-HD6**NEW****2**

Sistema di documentazione gel indipendente dal PC con una camera oscura compatta in metallo

Vilber Lourmat

- Display touch ampio e ben leggibile (12,2")
- Telecamera scientifica ad alta risoluzione con obiettivo zoom motorizzato 6x
- Alta qualità di ricodifica (6 MP, 16 bit)
- Registrazione automatica delle immagini
- Camera oscura, ruota filtro a tre posizioni, luce incidente LED, tavolo UV integrato (20x20 cm) con apertura completa e spegnimento automatico di sicurezza
- Porta USB per trasferimento dati
- Software di analisi gratuito

Caratteristiche

Risoluzione:	6 megapixels
Risoluzione estesa:	10 megapixels
Lente:	obiettivo zoom 6x
Sensore bit-depth:	16 bit
Scala grigio:	65535
Range dinamico:	>4.0 OD
Lunghezza d'onda transilluminatore:	312 nm
Dimensioni transilluminatore:	200 x 200 mm
Dimensioni (L x P x H):	380 x 475 x 785 mm
Peso:	33 kg

Tipo	Pz./Cf.	Codice
UVIDoc-HD6	1	4.667 667



1 Concentratore sottovuoto, Concentrator plus™

Il nuovo Concentrator plus include un display LCD e tastiera con comandi di facile utilizzo con una chiara attribuzione dei tasti funzionali sul display.

Eppendorf AG

Il nuovo Concentrator plus di Eppendorf è disponibile in due configurazioni:

- Sistema completo con pompa a membrana integrata che non richiede manutenzione
- Concentratore base per collegamento ad un vuoto esistente

La tecnologia di riscaldamento del Concentratore consente un processo di evaporazione ottimale. Indipendentemente dalla configurazione scelta, viene garantita una concentrazione sottovuoto rapida, efficace e allo stesso tempo delicata dei campioni (ad esempio DNA/RNA, proteine).

Il sistema completo include un condensatore di vapore che purifica fino all'85% dell'aria di scarico, proteggendo da odori sgradevoli.

Caratteristiche

Caratteristiche	Sistema completo/Sistema Base
Potenza massima assorbita:	350W/150W
Dimensioni (L x P x H):	33 x 58 x 29 cm/33 x 37 x 23 cm
Peso:	31,5 kg/16,5 kg
Potenza vuoto:	20hPa (20mbar)
N° giri rotore ad angolo fisso:	1.400 rpm
Volumi provette:	0.2ml - 50ml
Capacità:	max. 144 provette 2 micropiastre

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Sistema completo con pompa a vuoto con membrana integrata e rotore ad angolo fisso da 48 x 1.5 / 2.0 ml	1	9.776 620
Sistema completo con pompa a vuoto con membrana integrata, con connessione per unità esterne	1	9.776 621
Sistema completo con pompa a vuoto a membrana integrata, senza rotore	1	9.776 622
Apparecchio singolo con rotore ad angolo fisso da 48 x 1.5 / 2.0 ml	1	9.776 623



9.776 623



3 Elettroporatore Eporator®

Eppendorf Eporator® è un dispositivo compatto per l'elettroporazione rapida e controllata di batteri, lieviti e altri microrganismi. Principalmente usato per l'inserimento di DNA plasmidico, ma anche RNA, proteine e tutte le altre piccole molecole.

Eppendorf AG

- Funzionamento con un solo pulsante
- Porta-cuvette integrato
- Autoesplicativo grazie al funzionamento controllato dal display
- Impostazioni programmabili dei parametri usati più di frequente
- Interfaccia USB per trasferimento dati e documentazione di supporto GLP

Caratteristiche

Resistenza:	600 ohm
Condensatore:	10 µF
Tempo costante:	5 ms
Dimensioni (L x P x H):	19 x 27.5 x 12.5 cm
Peso:	3.2 kg
Tensione di carica:	200 - 2500 V
Alimentazione:	230 V, 50 - 60 Hz

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Eporator	1	6.285 780

1 Sistema per elettroporazione ECM® 399

ECM® 399 è un sistema di elettroporazione per la semplice trasformazione di cellule di batteri e lieviti. Produce onde esponenziali di decadimento ed è progettato per fornire le intensità di campo e le lunghezze di impulso necessarie per le trasformazioni. ECM® 399 è ideale per la trasformazione di base nel campo della ricerca e negli ambienti accademici. E' facile da usare, conveniente, di dimensioni compatte e portatile.

Harvard Apparatus

Applicazione: Trasformazione di batteri, lieviti e funghi.

La fornitura include: Generatore ECM® 399, supporto per cuvette PEP, Cuvette da 1 mm, 2 mm, 4mm (10 cad.) e il Rack per Cuvette

**Caratteristiche**

Range Capacità/Resistenza:

Modo LV: 1050 µF/150 Ohm, fisso

Modo HV: 36 µF/150 Ohm, fisso

Voltaggio massimo uscita: 2500 V (Picco)

Intervallo Impulso: da 100 ms a 10 s

Tempo di Carica: max. 5 s

Lunghezza massimo Impulso: 125 ms a 500 V (Picco)

o 5 ms a 2500 V (Picco)

Display: LCD retro-illuminato, 16 caratteri, cristalli liquidi

Interfaccia: Intrefaccia digitale utilizzatore

Umidità relativa: 60 %

Alimentazione: 100 - 240 V, 50/60 Hz

Tipo	Pz./Cf.	Codice
BTX ECM 399	1	6.274 057

2 Cuvette Plus per elettroporazione

Le cuvette Plus BTX sono progettate per uso in elettroporazione ed elettrofusione di cellule di batteri, lieviti, insetti, piante e mammiferi. Ogni confezione di Cuvette Plus sterilizzate contiene una cuvetta monouso e una pipetta di trasferimento che si usa per la rimozione del campione dopo elettroporazione. Le cuvette sono stampate con elettrodi incorporati in alluminio lucidato e sono irradiate a raggi gamma per una sterilità garantita.

Harvard Apparatus

Sono disponibili tre diverse aperture tra gli elettrodi (GAP):

- 1mm per batteri e lieviti
- 2mm per tutti i tipi di cellule
- 4mm per cellule di mammiferi

Le cuvette BTX possono ottenere elevate forze di campo fino a 25.0 kV/cm. I tappi rotondi sono resistenti alle perdite e consentono una rapida e facile rimozione.

Utilizzo solo per ricerca. Possono essere utilizzate con sistemi di elettroporazione di diversi produttori (non adatte per unità Eppendorf).



Colore Tappo	Volume max. µl	Volume min. µl	Gap mm	Pz./Cf.	Codice
Grigio	90	20	1,0	10	6.282 777
Blu	400	40	2,0	10	6.282 778
Giallo	800	80	4,0	10	6.282 779
Grigio	90	20	1,0	50	6.282 773
Blu	400	40	2,0	50	6.282 774
Giallo	800	80	4,0	50	6.282 775



BRANDplates® - Una linea completa ad alta qualità - per ogni applicazione!

Piastre per immunoanalisi (non sterili)

Con queste piastre è possibile eseguire in laboratorio diagnosi di malattie, gravidanza o verifica di sostanze dopanti. Sono caratterizzate dalla loro elevata specificità e danno l'opportunità di rilevare le minime concentrazioni di sostanze definite in liquidi complessi come ad esempio nel siero.

immunoGrade™ (legame alto)

Ottimizzate per l'immobilizzazione di IgG, alta capacità legante per molecole con regioni miste idrofiliche e idrofobiche. La superficie scelta per la maggior parte di standard ELISAs.

hydroGrade™

Fortemente idrofiliche, alta affinità con le molecole idrofiliche come glicoproteine e peptidi, anticorpi con regioni prevalentemente idrofiliche e acidi nucleici.

lipoGrade™

Fortemente idrofobiche (lipofiliche), immobilizzazione di biomolecole con regioni prevalentemente idrofobiche. Un'alternativa alle superfici ImmunoGrade per immobilizzare molecole tipo lipoproteine o peptidi.

HydroGrade™ e lipoGrade™ sono presenti nello shop online.

Non trattate (sterili o non sterili)

Le piastre in PS non trattate sono usate nei più diversi campi applicativi, come analisi di standard omogenei e analisi ampie di screening. Le caratteristiche idrofobiche del PS non trattato sono spesso usate per queste applicazioni. Il nuovo range di piastre BRANDplates® comprende due tipi di piastre non trattate.

pureGrade™ (mediamente leganti)

Superficie non sterile, non trattata. La piastra standard per molte applicazioni. Particolarmente adatta per saggi omogenei, screening, per lo stoccaggio etc.

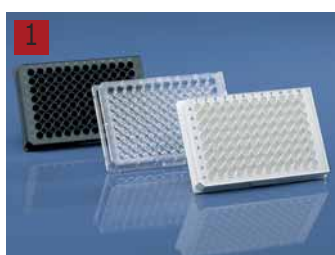
pureGrade™ S

Superficie sterile, non trattata. Sterilizzate raggi-β. Particolarmente adatte per saggi microbiologici.

Colori, pozzetti e forme:

- formato pozzetti 96- e 384-
- fondo standard o trasparente
- trasparenti, bianche o nere
- diverse forme dei pozzetti: U, V, F, C, fondo per formato a 96 pozzetti
- modificate tramite un processo fisico-chimico, buona durata a temperatura ambiente
- chiaramente distinguibili tramite codice colore: codice alfanumerico blu goffrato per piastre standard 96 pozzetti in bianco o nero
- prive di endotossine (< 0.01 EU/ml), DNase, DNA, RNase, non citotossiche (secondo ISO 10993)
- Formato ANSI/SLAS
- **Prodotti non-sterili senza coperchio, da ordinare separatamente**
- **Prodotti Sterili conformi alle norme ISO 11137 ed AAMI. Si è raggiunto un SAL di 10⁻⁶. Fornite confezionate individualmente con coperchio.**

Per familiarizzare con il nuovo range di piastre BRANDplates® consultare il sito www.brand.de.



1 ImmunoGrade™ (alto legame)

PS, non sterile. Ottimizzate per immobilizzazione di IgG, saggi standard ELISA.
Piattaforme a 384 Pozzetti su richiesta

BRAND

Descrizione	Forma del fondo/ volume pozzetto µl	Pz./Cf.	Codice
96 pozzetti, trasparente	U / 330	100	4.000 275
96 pozzetti, trasparente	V / 360	100	4.000 276
96 pozzetti, trasparente	F / 350	100	4.000 277
96 pozzetti, bianca	U / 330	100	4.000 279
96 pozzetti, nero	U / 330	100	4.000 281
96 pozzetti, nera, fondo trasparente	F / 330	100	4.000 282
96 pozzetti, nera, fondo trasparente	F / 330	5	7.644 453



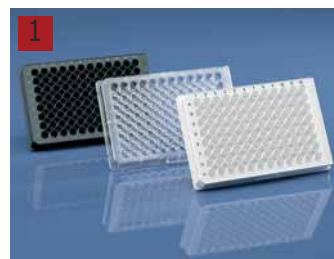
1 pureGrade™ (legame medio)

PS. Non trattate, non sterili.
Per saggi omogenei, screening, conservazione, ecc.
Altri formati (384 o 1536 pozzetti) a richiesta o nel webshop.

BRAND

Descrizione	Forma del fondo/ volume pozzetto µl	Pz./Cf.	Codice
96 pozzetti, trasparente	U / 330	100	4.000 238
96 pozzetti, trasparente	V / 360	100	6.233 851
96 pozzetti, trasparente	F / 350	100	6.231 785
96 pozzetti, trasparente	C / 350	100	4.000 239
96 pozzetti, bianca	U / 330	100	4.000 240
96 pozzetti, bianca	F / 350	100	6.233 548
96 pozzetti, nera	U / 330	100	4.000 241
96 pozzetti, nera	F / 350	100	6.233 756
96 pozzetti, bianca, fondo trasparente	F / 330	100	4.000 242
96 pozzetti, nero, fondo trasparente	F / 330	100	4.000 243
96 pozzetti, UV-trasparente*	F / 350	50	9.408 976
96 pozzetti, UV-trasparente*	F / 350	50	6.272 014

*pellicola leggermente idrofila, fondo trasparente ai raggi UV, spessore della parete di 25 µm, telaio PS, trasmissione a 240 nm pari all'80%, non disponibile in USA e Giappone

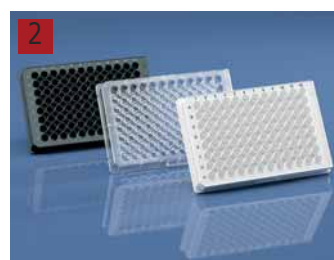
**2 pureGrade™ S, PS**

Per saggi batteriologici, proiezioni, conservazione, ecc. Altri formati (384 pozzetti o 1536 pozzetti) su richiesta o nel negozio online.

BRAND

- Non trattate
- Sterili

Descrizione	Forma del fondo/ volume pozzetto µl	Pz./Cf.	Codice
96 pozzetti, trasparente	U / 330	50	4.000 256
96 pozzetti, trasparente	V / 360	50	4.000 257
96 pozzetti, trasparente	F / 350	50	6.233 912
96 pozzetti, trasparente	C / 350	50	4.000 258
96 pozzetti, bianca	F / 350	50	4.000 259
96 pozzetti, nera	F / 350	50	4.000 260
96 pozzetti, bianca, fondo trasparente	F / 330	50	4.000 261
96 pozzetti, nera, fondo trasparente	F / 330	50	4.000 262

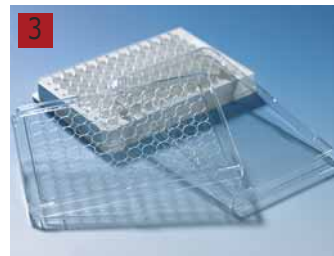
**3 Coperchi per micropiastre BRANDplates®**

Sono disponibili coperchi compatibili con tutte le micropiastre BRANDplates®, per proteggere i campioni, i lotti di reazione o le colture cellulari da contaminazioni ed evaporazione. I coperchi sono in cristallo chiaro di polistirene. Sono ottimamente accoppiati alle corrispondenti micropiastre, così che le piastre complete di coperchio possono essere impilate. L'angolo tagliato fornisce l'orientamento del coperchio. Per piastre standard da 96 pozzetti, sono disponibili anche i coperchi con anelli di condensazione.

BRAND

Altri coperchi a richiesta.

Descrizione	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
per piastre standard da 96 pozzetti con anello di condensazione	8,0	100	4.000 363
per piastre standard da 96 pozzetti	8,0	100	4.000 364
per piastre standard da 96 pozzetti con fondo trasparente e piastre da 384 pozzetti	4,5	50	4.000 365

**4 Micropiastre e films sigillanti**

Compatibili con molte centrifughe per piastre microtitre.

BRAND

- Per volumi fino a 300 µl
- Fondo a U
- Autoclavabili a 121 °C (2 bar), secondo DIN EN 285
- Alta resistenza chimica (es. fenolo, cloroformio, DMSO)
- Cavità svasata dei pozzetti riduce la contaminazione
- Anelli lisci (orlo) degli orifizi di ogni singolo pozzetto facilitano la sigillatura con le pellicole autoadesive
- Le piastre possono essere sigillate con la pellicola autoadesiva resistente al DMSO, che riporta riferimenti alfanumerici

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Micropiastre fondo U, PP, 96 pozzetti, 330µl	100	9.408 970
Pellicola DMSO-resistente, PP	100	9.408 983
Pellicola autoadesiva, poliestere	100	4.000 237
Pellicola autoadesiva, poliestere	100	9.409 386





1 Piastre V96 MicroWell™, PS

Piastre chiare con fondi dei pozzetti a V per massimizzare il recupero del campione. I pozzetti hanno il bordo rialzato e i coperchi sono provvisti di anelli, che prevengono le contaminazioni incrociate. Le possibili applicazioni includono: schermi antibiotici, test sierologici, conservazione e screening di composti e librerie DNA.
 Materiale delle piastre: Polistirene
 Volume totale µl/pozzeto: 300

Thermo Scientific

Descrizione	Colore	Superficie	Sterile	Pz./Cf.	Codice
senza cappuccio	Chiaro	Non trattata	+	50	9.390 513
con cappuccio	Chiaro	Non trattata	+	50	4.008 606
senza cappuccio	Chiaro	Non trattata	-	180	9.390 512



2 Piastre U96 MicroWell™/Immuno™ Piastre, PS

Piastre chiare con eccellente qualità ottica e pozzetti a fondo rotondo.
 - Materiale piastre: Polistirene
 - Volume totale µl/pozzeto: 300

Thermo Scientific

Scelta di diverse superfici: superficie Nunclon™Δ ottimizzata per saggi a base cellulare e versioni sterili non trattate per applicazioni batteriologiche. MaxiSorp™ e PolySorp™ adatte per saggi immunologici in fase solida. PolySorp™ servono ad assorbire molecole idrofobiche. MaxiSorp™ sono idrofili e ideali per saggi sandwich anticorpali.

Descrizione	Colore	Superficie	Sterile	Pz./Cf.	Codice
con coperchio	Chiaro	Nunclon™Δ*	+	50	9.407 471
senza coperchio	Chiaro	Non trattata	+	50	9.390 511
con coperchio	Chiaro	Non trattata	+	160	4.009 009
senza coperchio	Chiaro	Non trattata	-	180	9.390 510
senza coperchio	Chiaro	MaxiSorp™	-	60	9.390 552
senza coperchio	Chiaro	PolySorp™	-	60	9.390 556
con coperchio	Chiaro	Coltura cellulare*	+	160	4.008 768

*certificata



3 Immuno Piastre a 96 pozzetti, PS, fondo piatto

Piastre Immuno non sterili con fondo piatto trasparente, adatte per saggi immunologici quantitativi e qualitativi in fase solida.

Thermo Scientific

Scelta di diverse superfici:
 PolySorp™, Immulon™ 1B e Universal Binding (UB) servono ad assorbire molecole idrofobiche. Medisorp™ e Immulon 2HB sono leggermente idrofili e legano una varietà di biomolecole.
 MaxiSorp™, Immulon 4 HBX e Enhanced Bond (EB) sono idrofili e ideali per saggi sandwich anticorpali.
 MultiSorp™ è altamente idrofilo ed è adatto per glicani e proteine solubili in acqua.

- Risultati affidabili e ripetibili nei test colorimetrici
- Ottima qualità ottica
- Righe e colonne con etichetta alfanumerica

Superficie	Capacità µl/well	Volume utile µl	Pz./Cf.	Codice
Immulon 1B	330	230	50	4.008 586
Immulon 2 HB	330	280	50	4.008 613
Immulon 4 HBX	330	280	50	6.228 807
MaxiSorp™*	400	350	60	9.390 550
MaxiSorp™	400	350	60	9.390 551
PolySorp™	400	350	180	4.008 802
MaxiSorp™*	400	350	180	6.301 671
MaxiSorp™*	400	350	180	4.009 010
MediSorp™*	400	350	60	4.008 649
MultiSorp™	400	350	60	4.008 650
PolySorp™	400	350	60	9.390 555
UB	380	330	50	6.228 762
EB	380	330	50	4.008 660

*certificate

1 2 3 Immuno™ Moduli 96 Pozzetti

Sviluppati per saggi immunologici quantitativi e qualitativi in fase solida, ad es. tecniche ELISA.

Thermo Scientific

- Sistemi di orientamento alfanumerico
- Formato standard 128 x 86 mm
- Alta qualità ottica
- Quattro scelte per il fondo: fondo piatto (F), fondo tondo (U), fondo piatto con curvatura (C) o StarWell™
- Cornici e moduli disponibili separatamente
- I moduli rimangono nel telaio quando invertiti
- Riproducibilità certificata del legame
- Modulo indipendente

Scelta di diverse superfici:

PolySorp™, Immulon™ 1B e Universal Binding (UB) servono ad assorbire molecole idrofobiche.

Medisorp™ e Immulon 2HB sono leggermente idrofili e legano una varietà di biomolecole.

MaxiSorp™, Immulon 4 HBX e Enhanced Binding (EB) sono idrofili e ideali per saggi sandwich anticorpali.

MultiSorp™ è altamente idrofilo e adatto a glicani e proteine solubili in acqua.

Tipo	Superficie	Colore	Capacità µl/well	Sterile	Pz./Cf.	Codice
C8	MaxiSorp™	trasparente	350	-	60	7.600 270
C8	MaxiSorp™	bianco	350	-	60	6.223 056
C8	MaxiSorp™	trasparente	380	-	60	6.201 503
C8	PolySorp™	trasparente	350	-	60	6.222 763
C8	PolySorp™	bianco	350	-	60	4.008 839
C12	MaxiSorp™	trasparente	350	-	60	4.008 808
C12	MaxiSorp™	trasparente	350	-	60	4.008 817
C12	PolySorp™	trasparente	350	-	60	6.222 805
F8	MaxiSorp™	trasparente	400	-	120	4.009 158
F8	MaxiSorp™	trasparente	400	-	60	6.051 794
F8	MaxiSorp™	trasparente	400	-	640	6.307 770
F8	MaxiSorp™	blu scuro	400	-	60	4.008 915
F8	PolySorp™	trasparente	400	-	640	4.008 748
F8	PolySorp™	trasparente	400	-	60	4.008 832
F8	MediSorp™	trasparente	400	-	60	4.008 834
F8	MultiSorp™	trasparente	400	-	60	4.008 841
F16	MaxiSorp™	trasparente	400	-	320	6.500 038
F16	MaxiSorp™	trasparente	400	-	60	7.200 083
F16	MaxiSorp™	nero	400	-	60	6.076 890
F16	PolySorp™	trasparente	400	-	60	6.226 552
F16	PolySorp™	trasparente	400	-	320	7.631 282
F16	PolySorp™	nero	400	-	60	6.300 104
U8	PolySorp™	trasparente	300	-	60	4.008 833
U8	MediSorp™	trasparente	300	-	60	4.008 835
U16	MaxiSorp™	trasparente	300	-	320	6.080 718
Telaio				-	60	6.201 611

**4 Moduli per immunologia, C8 LockWell, PS, fragili**

Moduli trasparenti in telai standard a 96 pozzetti.

Thermo Scientific

- Formato standard 128 x 86 mm
- Alta qualità ottica per risultati affidabili
- Moduli autoportanti per facile maneggevolezza
- Sistema alfanumerico per un migliore orientamento

Scelta di diverse superfici:

PolySorp™ serve ad assorbire molecole idrofobiche.

Medisorp™ leggermente idrofilo e lega varie biomolecole.

MaxiSorp™ idrofilo e ideale per saggi sandwich anticorpali.

Superficie	Capacità µl/well	Forma del fondo	Pz./Cf.	Codice
PolySorp™	350	piatto	50	4.008 789
PolySorp™	350	piatto	50	6.229 875
PolySorp™	250	forma a C	60	4.008 854
PolySorp™	250	forma a C	60	4.008 856
PolySorp™	250	forma a C	60	4.009 017
PolySorp™	250	forma a C	60	6.229 764
PolySorp™	250	forma a C	60	6.802 228
MediSorp™	250	forma a C	60	4.008 853
MaxiSorp™	250	forma a C	60	6.303 882
MaxiSorp™	200	forma a C	60	4.008 857





1 Piastre a 96/384 pozzetti e moduli Covalink™ e immobilizzatore Streptavidin, PS

Micropiastre per test immunologici con superfici per legami di affinità (streptavidina passiva e streptavidina immobilizzante, chelato di nichel e glutatione, BioBind). Thermo Scientific

- Interazione streptavidina-biotina per un'ampio range di biomolecole
- Superficie legante altamente specifica
- Miglioramento del rapporto segnale-rumore
- Piastra da 96 pozzetti: volume di lavoro 100 µl/pozzetto, volume totale 350-400 µl/pozzetto
- Piastra da 384 pozzetti: volume di lavoro 50 µl/pozzetto, volume totale 120 µl/pozzetto

Tipo	Forma del fondo	Colore	Pz./Cf.	Codice
Piastra 96 pozzetti	piatta	trasparente	15	4.008 819
Piastra 96 pozzetti	piatta	bianco	15	4.008 868
Piastra 96 pozzetti	piatta	nero	15	7.632 002
Piastra 384 pozzetti	piatta	trasparente	15	4.009 030
Modulo solido F8 (x12) nel telaio	piatta	trasparente	15	4.008 998
Modulo Lock-Well C8 (x12) in telaio	forma a C	trasparente	15	4.008 999



2 Coperchi per Piastre da 96 e 384 pozzetti

Coperchi in varie versioni prodotti in polistirene chiaro e forte con intaglio per veloce orientamento. Riducono la perdita di acqua grazie alla minore evaporazione. I coperchi a 96 pozzetti hanno anelli individuali di condensazione. Thermo Scientific

Altezza mm	Con	Sterile	Pz./Cf.	Codice
7,90	Barriera evaporazione	-	100	9.407 480
7,90	Barriera evaporazione	+	50	9.407 481
7,90	Barriera evaporazione	+	60	6.802 229
8,34	-	+	60	4.008 599
8,34	-	-	60	6.206 034

la barriera di evaporazione è un bordo posto attorno al bordo interno del coperchio.



3 Nastro sigillante per Piastre MultiWell

Sigilla efficacemente tutti i formati di micropiastre per conservazione, PCR, microscopia, colture e protezione. Fogli pre-tagliati a dimensione delle piastre. Thermo Scientific

- Tipo 1) Uso generale, PCR, conservazione, campioni fotosensibili
- Tipo 2) Colture cellulari, applicazioni sterili
- Tipo 3) Microscopia, buona ottica, bassa auto-fluorescenza, compatibile DMSO
- Tipo 4) Traspirante, colture cellulari

Tipo	Colore	Colla	Sterile	Materiale	Pz./Cf.	Codice
1)	Argento	Silicone	-	Alluminio	100	6.250 417
2)	Chiaro	Acrilica	+	Poliestere	800	9.407 482
3)	Chiaro	Acrilato	-	Poliiolefina	100	6.223 248
4)	Bianco	Acrilato	+	Rayon	50	4.008 574
1)	Argento	Acrilato	-	Alluminio	100	7.500 007
3)	Chiaro	Acrilato	-	Poliiolefina	100	7.601 198



1 Camera per elettroforesi a gel omniPage Mini

Camera verticale appositamente studiata per l'analisi delle proteine fino a 4 gel. Lo speciale processo di fabbricazione si traduce in un dispositivo con qualità e durata uniche a un prezzo molto ragionevole. Maneggevolezza e raffreddamento rapido. Le dimensioni sono compatibili con tutti i gel pronti all'uso 8 x 10 e 10 x 10 cm. Elevata produttività del campione fino a 4 gel con 20 campioni ciascuno. Basso volume di tampone da 250 a 1200 ml.

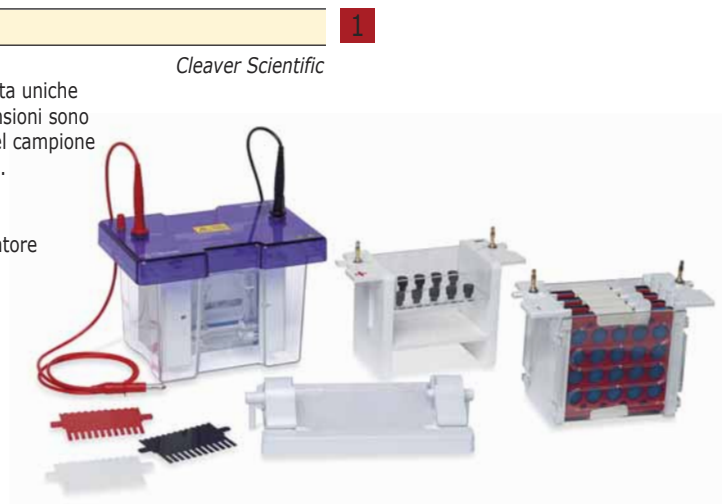
Clever Scientific

Fornita con:

OmniPage Mini: camera con elettrodi di platino, 2 Set di Piastre in Vetro con Spaziatore spessore 1 mm, elettrodi, 2 x 12 pettini campione.

OmniPage Mini SYS: OmniPage Mini + caster

OmniPage Mini CBS: OmniPage Mini + caster e inserto blotting

**Caratteristiche**

Dimensioni gel (L x l):	7.5 x 8 cm
Dimensioni unità (L x P x H):	19 x 13 x 15 cm
Capacità max. campione:	80 campioni, 20 campioni per gel
Volume tampone:	min. 250 ml, max. 1200 ml

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
OmniPage Mini	1	9.584 652
OmniPage Mini SYS	1	9.584 654
OmniPage Mini CBS	1	6.229 038

2 Pacchetto elettroforesi gel omniPAGE TETRAD Mini-Set

La camera per elettroforesi OmniPage Mini è adatta per trattamenti paralleli fino a 4 gels con 20 campioni cadauno.

La camera è facile da maneggiare, a forte tenuta e garantisce un raffreddamento efficiente. Per self-cast gel e tutti i principali tipi di precast gel da 8 x 10 cm e 10 x 10 cm.

Clever Scientific

Fornito con:

- omniPAGE Mini, 10 x 10 cm Dual
- 1x CVS10DIRM Morsetto Scorrevole inserto PAGE
- 1x CVS10EXCASTER Alzatina per Fusione Esterna
- 1x VS10TANK Vasca
- 1x VS10LID Coperchio
- 1x VS10DP Piastra di fusione
- 1x CSL-CAB Cavo Elettroforesi nero e rosso
- 2x VS10PGS1 Piastra in vetro piano con 1 spaziatore legato (conf. da 2)
- 2x VS10NG Lastre di vetro intagliate (conf. da 2)
- 2x VS10NGS1 Lastre di vetro intagliate con spaziatore legato 1 mm (pack of 2)
- 4x VS10-12 = 4x 12 pettini campione, spessore 1 mm
- 1x VS10DCAST base di colata con tappeto di colata



Tipo	Pz./Cf.	Codice
omniPAGE TETRAD Mini-Set	1	7.930 246

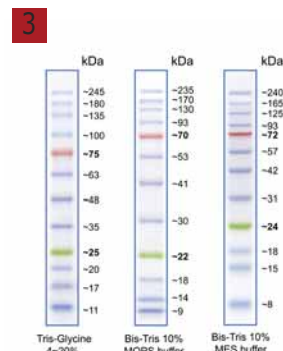
3 Scalette proteiche, Prestained

Il marcatore è legato in modo covalente a un cromoforo di colore blu, per produrre una scala di bande uniformemente intervallate, di intensità uniforme. Le bande di riferimento colorate sono utilizzate come indicatori visivi per il processo di elettroforesi su gel e per l'efficienza del trasferimento alle membrane nella Western Blot. Il marcatore è adatto per l'identificazione precisa del peso molecolare della maggior parte delle proteine cellulari.

Clever Scientific

- Facile identificazione in gel e macchie
- Rilevabile da 2,5 µl
- Stabili per 2 anni a - 20 °C
- Vials da 500 µl

Tipo	Misura	Bande	Bande di riferimento	Pz./Cf.	Codice
BLUE Range Ampio	10 - 245 kDa	12	25, 75 kDa	1	4.661 311





1 Kit di colorazione con gel di proteine

NEW

Kit pronto all'uso per la colorazione rapida e sensibile delle proteine di gel 1D e 2D SDS PAGE. *Cleaver Scientific*
 Consente un elevato contrasto e una visualizzazione e quantificazione ottimali delle proteine.
 Dopo la colorazione, le proteine possono essere analizzate direttamente mediante spettrometria di massa.
 Il colorante ha un'eccitazione ottimale a 302 e 470 nm, con emissione massima a circa 610 nm. Può essere eccitato con transilluminatori UV, sorgenti laser 405, 445, 473-488 nm o sorgente luminosa a LED blu 470 nm.

- Tintura ad alta purezza > 98 %
- Rapporto ottimale segnale/sfondo
- Segnale forte, uniforme e riproducibile da 0,2 ng a 10 ng di proteine
- Protocollo di colorazione rapido in tre fasi (220 min)
- Compatibile con spettrometria di massa

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
RUBYPROL, Reagente A 250 ml, Reagente B 250 ml	1	4.670 743

Soluzione colorante per proteine

NEW

Colorazione proteica potenziata a base di Coomassie formulata per il rilevamento rapido e sensibile delle proteine, senza il coinvolgimento di sostanze chimiche pericolose come metanolo, acido acetico e altri agenti tossici. I limiti di rilevamento delle proteine sono di soli 10 ng e la visualizzazione può essere raggiunta in meno di 1 ora. Applicazioni adatte per PAGINA nativa, SDSPAGE, messa a fuoco isoelettrica e gel 2D. *Cleaver Scientific*

- Rilevazione della concentrazione proteica a partire da 10 ng
- Visualizzazione delle bande proteiche entro 10 minuti
- Senza coinvolgimento di sostanze chimiche pericolose

Tipo	Pz./Cf.	Codice
BLUEPRO, 500 ml	1	4.670 744



2 Carta per blotting

Raccomandata per tecniche di gel blotting, come Southern, Northern e Western Blots, anche Semidry-Blots di proteine. *Hahnemühle*

- Prodotta da cotone e cellulosa ultrapura, completamente senza additivi per assicurare che non ci sarà contaminazione durante le fasi di trasferimento
- Appositamente testate per tecniche cromatografiche e di blotting per assicurare elevata ed uniforme azione capillare
- Elevata resistenza all'acqua per manipolazione sicura

Altre dimensioni su richiesta.

Descrizione	Largh. mm	Lungh. mm	Spessore mm	Peso g / m ²	Pz./Cf.	Codice
assorbenza media	570	460	0,35	192	100	4.006 154
assorbenza media	600	580	0,35	192	100	4.006 155
assorbenza media	600	580	0,90	320	50	4.006 156
assorbenza elevata	600	580	1,50	570	25	4.006 157



3 Carte Gel-blotting

GB 003, GB 005. Estremamente pure. Molto assorbenti. Estremamente maneggevoli. *Whatman*
 Utilizzo per tutte le tecniche blot per proteine e acidi nucleici.

Tipo	Largh. mm	Lungh. mm	Spessore Parete mm	Pz./Cf.	Codice
GB 003	150	100	0,8	100	6.254 192
GB 003	100	70	0,8	100	6.264 279
GB 003	200	150	0,8	100	6.242 023
GB 003	180	160	0,8	100	7.657 015
GB 003	200	200	0,8	100	9.057 077
GB 003	570	460	1,2	100	7.930 288
GB 003	100	100	0,8	50	7.010 061
GB 003	600	300	0,8	25	9.057 067
GB 003	600	580	0,8	50	9.057 078
GB 005	150	150	1,2	25	7.010 064
GB 005	200	200	1,2	25	9.057 079
GB 005	580	580	1,2	25	9.057 075

1 Membrane di trasferimento, PVDF

Membrane idrofobiche di trasferimento in PVDF (Polivinilidene Fluoruro) con elevata affinità legante e basso background. Ideali per utilizzo in applicazioni di legante con proteine come Western blots, saggi fase solida e procedure di immunoblotting. Affinità legante BSA di 125 µg/cm².

GVS S.p.A.

Largh.	Lungh.	Dim. pori	Pz./Cf.	Codice
mm	mm	µm		
200	200	0,22	5	4.678 673
200	200	0,45	25	4.678 672
200	200	0,45	5	4.678 666
300	3000	0,22	1	4.678 670
300	3000	0,45	1	4.678 667

1

**2 Membrane di trasferimento, nitrocellulosa supportate**

Le membrane di trasferimento supportate da nitrocellulosa combinano le capacità leganti delle membrane in nitrocellulosa con la forza delle membrane in nylon. Queste membrane sono utilizzate per trasferimenti di DNA/RNA che richiedono basso background o per ibridizzazioni multiple. Per uso con sistemi di rilevamento in chemiluminescenza e radiografici. Affinità legante BSA fino a 100 µg/cm².

GVS S.p.A.

**Attenzione**

Fraser H: H228

Largh.	Lungh.	Dim. pori	Pz./Cf.	Codice
mm	mm	µm		
200	200	0,22	5	4.678 668
200	200	0,45	5	4.678 664
200	200	0,45	25	4.678 671
300	3000	0,22	1	4.678 665
300	3000	0,45	1	4.678 663

2

**3 Membrane di trasferimento, nitrocellulosa**

Membrane di trasferimento in Nitrocellulosa pura per tutte le applicazioni in proteine o immunoblotting. L'elevata sensibilità e il basso background assicurano eccellenti risultati in tutti i trasferimenti. Compatibili con tutti i sistemi di rilevamento. Affinità legante BSA fino a BSA binding capacity up to 100µg/cm².

GVS S.p.A.

**Attenzione**

Fraser H: H228

Largh.	Lungh.	Dim. pori	Pz./Cf.	Codice
mm	mm	µm		
200	200	0,22	5	4.678 669
200	200	0,22	25	4.678 674
200	200	0,45	5	4.678 677
200	200	0,45	25	4.678 678
300	3000	0,22	1	4.678 675
300	3000	0,45	1	4.678 676

3

**Semi Dry Blotters**

Questi blotters semi dry offrono tempi di trasferimento veloci per il blotting di DNA, RNA e proteine - solitamente da 15 a 30 minuti. Entrambe le unità possono essere usate per tutti i tipi di blotting: western, southern e northern attraverso semplici tamponi e procedure di sistemazione e sono compatibili con spessori di gel da 0.25 fino a 10mm senza bisogno di apparecchi aggiuntivi. Ogni unità è compatibile con il rispettivo sistema verticale a gel OmniPAGE. I blotters semi dry hanno l'ulteriore vantaggio di trasferimenti economici grazie ai volumi del tampone veramente bassi - solitamente sono richiesti solo pochi millilitri di tampone per trasferimento. Questi Semi-Dry Blotters utilizzano un coperchio avvitato, che chiude il sandwich per il blot e permette un totale controllo della pressione assicurando un trasferimento uniforme. Gli elettrodi, incluso anodo ricoperto di platino e catodo in acciaio inossidabile, non subiranno praticamente corrosione, fornendo quindi molti anni di utilizzo senza problemi. L'uniforme dispersione del calore attraverso il blot sandwich, assicura tempi di trasferimento stabili senza perdita di campione a causa del calore o di alterazioni nel trasferimento. Essendo trasparente, permette di vedere il sandwich blot, e di assicurare un corretto posizionamento e trasferimento. Le piastre dell'elettrodo sono completamente separate per evitare inarcamento o danneggiamento.

Clever Scientific

4



9.584 753

Tipo	Descrizione	Dimensioni (L x P x H)	Capacità tamponi	Quant. Blots	Dimensioni blots	Pz./Cf.	Codice
		mm	ml		cm		
SD10	Mini, 10 x 10 cm	160 x 160 x 70	5	1	8 x 8,5	1	9.584 753
SD20	Maxi, 20 x 20 cm	260 x 260 x 70	20	1	16 x 17,5	1	6.229 381
				2	16 x 8,5		
				4	8 x 8,5		



9.584 752

Sistema Sub Blot omniBLOT

OmniBlot è un'unità autonoma per il metodo Tank-Blot. Ogni unità è composta da un serbatoio e un coperchio OmniPAGE, un inserto elettrolitico, nonché cassette e cuscinetti in fibra. Il design versatile dei serbatoi e dei coperchi corrispondenti è compatibile con i sistemi PAGE o IEF verticali con gli inserti opzionali appropriati.

Cleaver Scientific

- Il mini sistema trasferisce fino a 4 mini gel
- Il sistema Mini Wide trasferisce fino a 4 Mini Wide e 8 Mini gel
- Il sistema Maxi trasferisce fino a 4 gel Maxi, 8 Mini Wide e 16 Mini gel
- Autonomia compresa tra 2 e 20 ore
- Le cassette rigide eliminano la formazione di bande d'ombra
- Le cassette con codice colore impediscono l'inversione di polarità per un corretto orientamento
- Raffreddamento con pacchi raffreddanti ad alta intensità di trasmissione

Caratteristiche

Dimensioni (L x P x H)	Mini: 15 x 13 x 19 cm Mini Wide: 26 x 16 x 16 cm Maxi: 27 x 18 x 30 cm
Dimensioni gel:	Mini: 8 x 8.5 cm Mini Wide: 16 x 8.5 cm Maxi: 16 x 17.5 cm
Volume max. tampone:	Mini: 1200 ml Mini Wide: 2800 ml Maxi: 6400 ml
Tempo di corsa:	Mini: 1-2 h Mini Wide: 1-2 h Maxi: 5-20 h
Alimentazione:	100 V

Tipo	Pz./Cf.	Codice
omniBlot Mini Blotting Sistema 10 x 10 cm + 4 cassette	1	9.584 751
omniBlot Mini Wide Blotting Sistema 20 x 10 cm + 4 cassette	1	4.668 184
omniBlot Maxi Blotting Sistema 20 x 20 cm + 4 cassette	1	9.584 752



2 Soluzione colorante Ponceau S

Per la colorazione di proteine macchiate su membrane di nitrocellulosa e PVDF. Rilevazione del colore per immunoblot (Western blot). Può essere utilizzata anche per la colorazione di proteine su membrane di acetato di cellulosa.

Cleaver Scientific

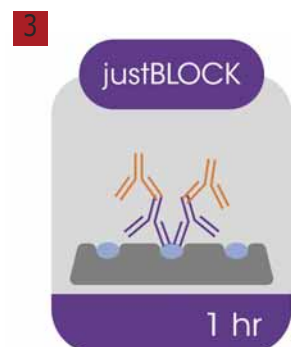
- Colorazione membrana
- Colorazione reversibile
- Riutilizzabile



Attenzione

Frase H: H315|319|335

Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
CSL-PSS Soluzione per colorazione	500	1	4.661 312



3 Soluzione bloccante per Western blot

NEW

Una soluzione di blocco all-in-one per l'analisi Western blot. In una sola fase, il blocco, l'ibridazione di anticorpi primari e secondari e il miglioramento del segnale.

Cleaver Scientific

- Migliora il segnale anticorpale
- Diluente anticorpale universale
- Efficace con qualsiasi substrato ECL
- Compatibile con membrana PVDF e NC
- Migliora il rilevamento delle proteine

Tipo	Pz./Cf.	Codice
JUSTBLOCK, 500 ml	1	4.670 746

1 Kit Substrato, ECL**NEW**

Substrato ECL con emissione luminosa stabile. La formulazione fornisce uno sfondo basso per un rapporto segnale/rumore elevato.

Il kit di test include soluzioni di luminol/potenziatore e perossido.

Cleaver Scientific

LumiGO: per il rilevamento di picogrammi bassi. 125 ml di soluzione di luminol/potenziatore, 125 ml di soluzione di perossido

LumiPRO: per il rilevamento di femtogrammi bassi e un'intensità del segnale molto elevata. 50 ml di soluzione di luminol/potenziatore, 50 ml di soluzione di perossido.

- Lunga durata del segnale
- Soluzione di lavoro stabile per almeno tre giorni

Tipo	Pz./Cf.	Codice
LumiGO	1	4.670 747
LumiPRO	1	4.670 748

1**2 PBS, tampone fosfato salino****NEW**

pH 7. In una bottiglia di HDPE

Reagecon

Tipo	Pz./Cf.	Codice
PBS, pH 7	1	4.012 324

2 Tampone fosfato di potassio, monobasico, fase mobile**NEW**

Gli eluenti tamponati sono testati e certificati, tracciabili NIST, sviluppati, formulati e specificati in conformità ai requisiti della farmacopea degli Stati Uniti (USP).

Reagecon

- Stabilità garantita per tutta la durata
- In bottiglia da 1 l di HDPE

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Fosfato di Potassio monobasico, pH 2.5	1	4.012 501
Fosfato di Potassio monobasico, pH 4	1	4.675 416
Fosfato di Potassio monobasico, pH 5	1	4.012 513
Fosfato di Potassio monobasico, pH 6	1	4.012 517
Fosfato di Potassio monobasico, pH 7	1	4.012 525
Fosfato di Potassio monobasico / Sodio Idrossido, pH 7	1	4.012 527
Fosfato di Potassio monobasico, pH 7.5	1	4.012 529
Potassio bibasico / sodio fosfato monobasico, pH 7,5	1	4.012 531
Sodio fosfato monobasico / idrogeno fosfato bi-sodico, pH 8	1	4.012 533

2**3 Pinzette per Membrane**

Prodotte in Svizzera. In acciaio austenitico. Non magnetizzabile. Buona resistenza alla corrosione verso molti prodotti chimici, sali e acidi. Piatte, con punte tonde e bordi arrotondati.

Ideali per manipolazione sicura di membrane di trasferimento.

Ideal-tek

Forma	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
sottile, quadrata, punte curve	105	1	6.272 053
piatta, punte arrotondate	115	1	9.160 131
punte lisce e piatte	120	1	6.269 622

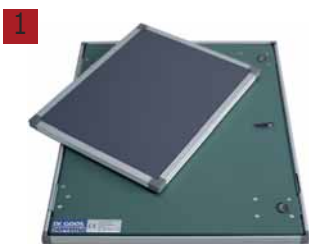
3**4 Scatole per stoccaggio, HDPE con tappo a chiusura ermetica in LDPE**

Contenitore rettangolare. Colore naturale. Resistente a temperature comprese tra - 20 e + 95°C (senza stress meccanici). Resistente agli acidi ed agli agenti chimici. Congelabile e impilabile. Per alimenti.

Capacità L	Largh. mm	Profondità mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
0,5	103	103	64	1	9.033 270
1,0	103	103	127	1	9.033 275
1,0	103	208	64	1	9.033 280
1,5	103	208	94	1	9.033 285
2,0	103	255	94	1	9.033 286
2,0	208	208	64	1	9.033 287
3,2	208	208	94	1	9.033 288

4

Proteomica/Blotting-Blot imaging



1 Cassette per Raggi-X

Design standard con rivestimento in piombo e coperchio a scatto
 - facile da aprire e da chiudere, solo con una delicata pressione.
 - solido, supporto consistente per films grazie alla modellatura speciale: base preformata con profilo convesso.
 - flessibile, base in alluminio puro (assorbimento 1.2 mm di valore di Al eq)
 film processato nei telai:

- base in alluminio ricoperta con vernice resistente agli urti
- struttura anodizzata in alluminio
- gomma piuma elastica per protezione della pellicola
- specificatamente progettato per autoradiografia a 70 °C

Usare i nostri film di rinforzo nel range di sensibilità blu con queste cassette per raggi-X.

Formato mm	Pz./Cf.	Codice
180 x 240	1	9.106 580
240 x 300	1	9.106 581
200 x 400	1	9.106 582
356 x 432	1	9.106 583

2 Sistema di documentazione gel chemiPRO-302E

NEW

Cleaver Scientific

Soluzione completa per chemiluminescenza e imaging Western blot fluorescente. Con telecamera CCD raffreddata ad alta sensibilità, con elevata efficienza quantica, per il rilevamento di proteine a livello di picogramma. Il raffreddamento Peltier consente di aumentare i tempi di esposizione per rilevare la debole chemiluminescenza senza aggiungere fastidiosi rumori di fondo. Adatto per chemiluminescenza Western blot, radiazioni automatiche, DNA o RNA colorati con bromuro di etidio, coloranti SYPRO, SYBR e SAFE su gel di agarosio, blu di Coomassie o proteine colorate di argento su gel di acrilamide, gel senza macchie e gel fluorescenti. Inoltre GFP-plantimaging, rilevamento di colonie o placche su piastre di agar, bioluminescenza e gel 2d. Il software gratuito consente l'imaging automatizzato di macchie multicolori con un'interfaccia semplice e intuitiva.

- Fotocamera raffreddata, ad alta risoluzione, ad alta efficienza quantica (QE)
- Lente motorizzata e ruota filtro motorizzata a 7 posizioni
- Illuminazione EPI a LED bianchi a lunga durata
- Conformità CFR21 parte 11
- Con software di acquisizione e analisi genePIX e geneQUANT

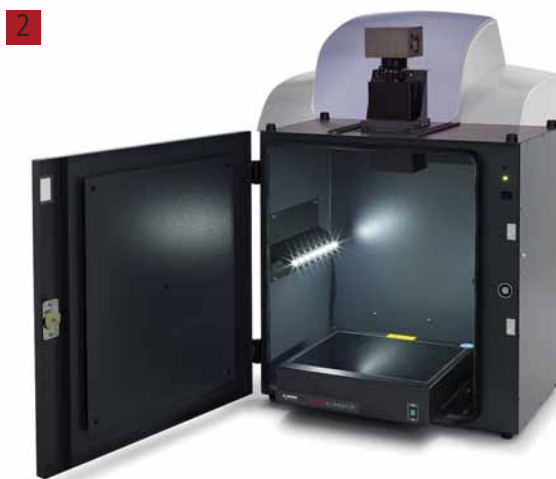
La Fornitura include:

Camera oscura, fotocamera, transilluminatore UV, filtro di emissione UV, software di acquisizione e analisi senza licenza

Caratteristiche

Risoluzione:	4 megapixels
Risoluzione effettiva:	16 megapixels
Lente:	Zoom, f 1.2
Raffreddamento camera:	-57 °C
Sensore bit-depth:	16 bit
Scala grigio:	65536
Range dinamico:	4.8
Lunghezza d'onda transilluminatore:	302 nm
Dimensioni transilluminatore:	250 x 300 mm
Dimensioni (L x P x H):	570 x 450 x 840 mm
Peso:	37 kg
Alimentazione:	230 V/50 Hz

Tipo	Pz./Cf.	Codice
chemiPRO-302E	1	4.670 738



1 Concentratori centrifughi Vivaspin 500

Membrana: Polietere-sulfone. Compatibile con i rotori oscillanti e ad angolo fisso. *Sartorius Lab Instruments*
La particolare membrana verticale brevettata garantisce un minimo intasamento e una rapida concentrazione dei campioni. Basso potere legante alle proteine e minima perdita del campione.

Superficie membrana: 0,5 cm²
Accelerazione centrifuga max.: 12.000 x g
Volume morto: < 5 µl

MWCO	Pz./Cf.	Codice
da		
3.000	100	9.049 864
3.000	25	9.049 863
5.000	25	9.049 755
5.000	100	9.049 850
10.000	25	9.049 756
10.000	100	9.049 851
30.000	25	9.049 757
30.000	100	9.049 852
50.000	25	9.049 758
50.000	100	9.049 853
100.000	25	9.049 759
100.000	100	9.049 854
Kit starter (5 pezzi cd da 5K a 100K)	25	9.049 750

**2** Concentratori centrifughi Vivaspin 2

Membrana: polietere-sulfone. Questa unità con volume 2 ml combina la rapidità classica *Sartorius Lab Instruments*
dei prodotti Vivaspin con una resa molto elevata, grazie al ridotto volume morto e al basso adsorbimento. Vivaspin 2 offre, grazie al vasto assortimento di membrane (PES, CTA, Hydrosart), la massima flessibilità. Vivaspin 2 garantisce il recupero massimo dei campioni tramite centrifugazione inversa o tramite aspirazione diretta del concentrato dal secchiello sul fondo del concentratore.

Superficie membrana: 1,2 cm²
Max. rcf.: 8.000 x g
Volume morto: < 10 µl

MWCO	Pz./Cf.	Codice
da		
3.000	25	9.049 861
3.000	100	9.049 862
5.000	25	9.049 760
5.000	100	9.049 777
10.000	25	9.049 761
10.000	100	9.049 778
30.000	25	9.049 762
30.000	100	9.049 779
50.000	25	9.049 763
50.000	100	9.049 780
100.000	25	9.049 764
100.000	100	9.049 781

**3** Vivaspin 6

Membrana: polietere-sulfone. Il concentratore Vivaspin da 6 ml è stato sviluppato per *Sartorius Lab Instruments*
offrire flessibilità e prestazioni in aumento del volume. Vivaspin 6 può processare 6 ml in rotori fissi od oscillanti che accettano provette standard con fondo conico da 15ml. Il Vivaspin 6 caratterizza le membrane verticali per una velocità di filtrazione senza eguali e concentrazioni 100x plus

Area Membrana 2,5 cm²
Max forza centrifuga: 8000 xg
Volume morto: < 10 µl

MWCO	Pz./Cf.	Codice
da		
5.000	25	9.049 765
5.000	100	9.049 782
10.000	25	9.049 766
10.000	100	9.049 783
30.000	25	9.049 767
30.000	100	9.049 784
50.000	25	9.049 768
50.000	100	9.049 785
100.000	25	9.049 769
100.000	100	9.049 786
0,2 µm	25	9.049 770
0,2 µm	100	9.049 787
Kit starter (5 pezzi cd da 5K a 100K)	25	9.049 753





1 Concentratori centrifughi VivaSpin 20

Membrana: polietere sulfone. Il concentratore centrifugo VivaSpin da 20 ml è stato sviluppato per offrire flessibilità e prestazioni per maggiore volume. VivaSpin 20 lavora fino a 20 ml in centrifughe con rotori oscillanti e 14 ml in rotori ad angolo fisso 25° che accettano provette da 50 ml. Unendo le membrane verticali ad una velocità di filtrazione senza eguali, il VivaSpin 20 può realizzare concentrazioni 100x plus. Il volume rimanente è facile da leggere esternamente sulla scala stampata dal lato del concentratore e la tasca modificata di arresto facilita ulteriormente il recupero diretto tramite pipetta, del concentrato finale.

Sartorius Lab Instruments

Area membrana: 6.0 cm²
Max forza centrifuga: 6000 x g
Volume morto: < 20 µl

MWCO	Pz./Cf.	Codice
da		
3.000	12	9.049 855
5.000	12	9.049 771
10.000	12	9.049 772
30.000	12	9.049 773
50.000	12	9.049 774
100.000	12	9.049 775
300.000	12	9.049 857
1.000.000	12	9.049 858
0,2 µm	12	9.049 776
3.000	48	9.049 856
5.000	48	9.049 788
10.000	48	9.049 789
30.000	48	9.049 790
50.000	48	9.049 791
100.000	48	9.049 792
300.000	48	9.049 859
1.000.000	48	9.049 860
0,2 µm	48	9.049 793
Kit starter (2 pezzi cd da 5K a 0,2 µm)	12	9.049 754



2 3 Unità di concentrazione VivaFlow 50/200

Unità crossflow pronta all'uso con superficie filtrante di 50 cm²/200 cm² per volumi da 100 ml/500 ml fino a 5 l. Il nuovo sistema offre valori di crossflow elevati con una potenza minima della pompa e non necessita di nessun altro supporto aggiuntivo. VivaFlow 50 è maneggevole, provvista di riduttore di flusso e di indicatore della pressione (opzionale). I moduli possono essere collegati in serie per scale-up. Percentuale di recupero massima grazie all'ottimizzazione della capacità di ricircolo e all'impiego di materiali a basso potere legante. Monouso. Per volumi maggiori il VivaFlow 200 è disponibile con una superficie di filtrazione di 200 cm², comprensiva di indicatore di pressione, limitatore di flusso, tubo flessibile e raccordi. Membrana: polietere sulfone

Sartorius Lab Instruments

Descrizione	MWCO	Membrana	Pz./Cf.	Codice
	da			
Vivaflow 50	3.000	PES	2	6.240 542
Vivaflow 50	5.000	PES	2	9.049 742
Vivaflow 50	10.000	PES	2	9.049 743
Vivaflow 50	30.000	PES	2	9.049 744
Vivaflow 50	50.000	PES	2	9.049 745
Vivaflow 50	100.000	PES	2	9.049 746
Vivaflow 50	0,2 µm	PES	2	9.049 747
Vivaflow 200	5.000	PES	1	9.049 794
Vivaflow 200	10.000	PES	1	9.049 795
Vivaflow 200	30.000	PES	1	9.049 796
Vivaflow 200	50.000	PES	1	9.049 797
Vivaflow 200	100.000	PES	1	9.049 798
Vivaflow 200	0,2 µm	PES	1	9.049 799

Accessori disponibili su richiesta.



➔ Per altre pompe peristaltiche vedere il Capitolo 8.

1 Tubi per dialisi Biotech, Esteri di Cellulosa (CE)

Biologicamente inerte e ultra-puro, Biotech CE è disponibile nella più ampia selezione di MWCO concisi (da 0,1 a 1000 kD) e dimensioni, per fornire una migliore separazione molecolare per dissalare, isolare specie ioniche e purificazioni macromolecolari. La moderata compatibilità chimica tollera acidi o basi deboli o diluiti e alcoli lievi con una leggera modifica al MWCO. Non utilizzare con solventi organici. Utilizzare con pH da 2 a 9 e temperatura da 4 a 37 °C.

REPLIGEN

Tipo	Largh. piatto mm	Pz./Cf.	Codice
Biotech CE, 0,1-0,5 kD MWCO	10	10	7.611 951
Biotech CE, 0,1-0,5 kD MWCO	16	10	6.233 319
Biotech CE, 0,1-0,5 kD MWCO	31	10	7.651 260
Biotech CE, 0,5-1 kD MWCO	10	10	7.660 686
Biotech CE, 0,5-1 kD MWCO	24	10	6.282 267
Biotech CE, 0,5-1 kD MWCO	31	10	7.910 682
Biotech CE, 100 kD MWCO	10	10	7.673 536
Biotech CE, 100 kD MWCO	24	10	6.200 438

1

**2 Dispositivo per dialisi, Float-A-Lyzer G2**

Dispositivo per dialisi pronto all'uso con tappo a vite per la massima praticità per la dialisi di piccoli volumi. Caricamento e ripristino facili. Non sono richiesti aghi, chiusure, nodi, boe, pontoni o pesi. Realizzato con membrana Biotech CE in 9 MWCO (da 0,1 a 1000 kD) e 3 volumi (1, 5 e 10 ml).

REPLIGEN

Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
Float-A-Lyzer, 0,5-1 kD MWCO	10	12	6.253 346
Float-A-Lyzer, 8-10 kD MWCO	10	12	6.253 551
Float-A-Lyzer, 20 kD MWCO	1	12	6.256 038
Float-A-Lyzer, 20 kD MWCO	10	12	6.284 110
Float-A-Lyzer, 50 kD MWCO	10	12	6.284 111
Float-A-Lyzer, 100 kD MWCO	1	12	6.252 583
Float-A-Lyzer, 300 kD MWCO	5	12	7.672 754

2

**3 Membrane per dialisi Spectra/Por®**

La Cellulosa Rigenerata di Grado Standard (RC) è una membrana per dialisi chiara, flessibile e robusta. Questa membrana è ideale per un ampio range di applicazioni nelle quali c'è una differenza significativa di dimensioni tra le specie MW che devono essere separate, includendo la preparazione del campione, la sgrassatura, cambio pH, cambio tampone, purificazione proteine. Offrendo una buona compatibilità chimica, RC Grado Standard possono essere usate con acidi e basi forti diluiti, acidi e basi deboli concentrati, gran parte degli alcoli ed alcuni organici deboli o diluiti, incluso DMSO. RC Standard può tollerare pH da 2 a 12 e temperature da 4 a 121 °C.

REPLIGEN

3

**4 Tubi a secco per Dialisi RC Spectra/Por® 1, 2, 3 e 4**

Tubi per dialisi RC forniti a secco con umettante glicerolo per una facile maneggevolezza e manipolazione. Immergere in acqua DI per 30 minuti per rimuovere il glicerolo. Contiene livelli in tracce di metalli pesanti e solfuri.

REPLIGEN

Spectra/Por® 1, 3 e 4: Per dialisi standard, diverse MWCO e larghezze piatte
Spectra/Por® 2: Tubi per dialisi con maggiore permeabilità

Tipo	Largh. piatto mm	Diam. mm	Pz./Cf.	Codice
Spectra/Por® 1, 6 - 8 kD MWCO	10	6,4	15	9.206 645
Spectra/Por® 1, 6 - 8 kD MWCO	23	14,6	30	9.206 650
Spectra/Por® 1, 6 - 8 kD MWCO	32	20,4	30	9.206 655
Spectra/Por® 1, 6 - 8 kD MWCO	40	25,5	30	9.206 660
Spectra/Por® 1, 6 - 8 kD MWCO	50	32,0	30	9.206 665
Spectra/Por® 1, 6 - 8 kD MWCO	100	64,0	15	9.206 670
Spectra/Por® 1, 6 - 8 kD MWCO	120	76,4	15	9.206 675
Spectra/Por® 2, 12 - 14 kD MWCO	10	6,4	15	9.206 676
Spectra/Por® 2, 12 - 14 kD MWCO	25	16,0	15	9.206 678
Spectra/Por® 2, 12 - 14 kD MWCO	45	29,0	15	9.206 680
Spectra/Por® 2, 12 - 14 kD MWCO	105	67,0	15	9.206 682
Spectra/Por® 2, 12 - 14 kD MWCO	120	76,4	15	9.206 684
Spectra/Por® 3, 3,5 kD MWCO	18	11,5	15	9.206 720
Spectra/Por® 3, 3,5 kD MWCO	45	29,0	15	9.206 724
Spectra/Por® 3, 3,5 kD MWCO	54	34,0	15	9.206 725
Spectra/Por® 4, 12 - 14 kD MWCO	10	6,4	30	9.206 697
Spectra/Por® 4, 12 - 14 kD MWCO	25	16,0	30	9.206 700
Spectra/Por® 4, 12 - 14 kD MWCO	32	20,4	30	9.206 703
Spectra/Por® 4, 12 - 14 kD MWCO	45	29,0	30	9.206 706
Spectra/Por® 4, 12 - 14 kD MWCO	75	48,0	15	9.206 709

4



1



1 Tubi per Dialisi pre-bagnati RC Spectra/Por® 6

Tubo per dialisi RC fornito pre-bagnato con glicerolo rimosso per comodità in soluzione di sodio azide allo 0,05 %. Basta sciacquare la soluzione di conservazione con acqua DI, caricare il campione e dializzare.

REPLIGEN

Tipo	Largh. piatto mm	Diam. mm	Pz./Cf.	Codice
Spectra/Por® 6, 1 kD MWCO	18	11,5	10	9.206 636
Spectra/Por® 6, 1 kD MWCO	38	24,2	10	9.206 638
Spectra/Por® 6, 1 kD MWCO	45	28,6	10	9.206 640
Spectra/Por® 6, 2 kD MWCO	18	11,5	10	9.206 620
Spectra/Por® 6, 2 kD MWCO	38	24,2	10	9.206 625
Spectra/Por® 6, 2 kD MWCO	45	28,6	10	9.206 633
Spectra/Por® 6, 3,5 kD MWCO	18	11,5	10	9.206 790
Spectra/Por® 6, 3,5 kD MWCO	45	28,6	10	9.206 792
Spectra/Por® 6, 3,5 kD MWCO	54	34,4	10	9.206 794
Spectra/Por® 6, 8 kD MWCO	12	7,6	10	9.206 779
Spectra/Por® 6, 8 kD MWCO	23	14,6	10	9.206 780
Spectra/Por® 6, 8 kD MWCO	32	20,4	10	9.206 782
Spectra/Por® 6, 8 kD MWCO	40	25,5	10	9.206 784
Spectra/Por® 6, 8 kD MWCO	50	31,8	10	9.206 786
Spectra/Por® 6, 10 kD MWCO	12	7,6	10	9.206 770
Spectra/Por® 6, 10 kD MWCO	25	15,9	10	9.206 772
Spectra/Por® 6, 10 kD MWCO	32	20,4	10	9.206 774
Spectra/Por® 6, 10 kD MWCO	45	28,6	10	9.206 776
Spectra/Por® 6, 15 kD MWCO	12	7,6	10	9.206 760
Spectra/Por® 6, 15 kD MWCO	25	15,9	10	9.206 762
Spectra/Por® 6, 15 kD MWCO	32	20,4	10	9.206 764
Spectra/Por® 6, 15 kD MWCO	45	28,6	10	9.206 766
Spectra/Por® 6, 25 kD MWCO	12	7,6	10	9.206 750
Spectra/Por® 6, 25 kD MWCO	28	17,8	10	9.206 752
Spectra/Por® 6, 25 kD MWCO	34	21,6	10	9.206 754
Spectra/Por® 6, 50 kD MWCO	12	7,6	10	9.206 740
Spectra/Por® 6, 50 kD MWCO	28	17,8	10	9.206 742
Spectra/Por® 6, 50 kD MWCO	34	21,6	10	9.206 744

2



2 Tubi per Dialisi RC pre-trattate Spectra/Por® 7

Questi tubi RC per dialisi sono stati chimicamente pre-trattati per rimuovere metalli pesanti e composti di zolfo a livelli di tracce. Tubi pronti all'uso già equilibrati in acqua e forniti in una soluzione allo 0.05 % di sodio azide. Basta risciacquare la soluzione conservante con acqua distillata, caricare il campione e dializzare.

REPLIGEN

Tipo	Largh. piatto mm	Diam. mm	Pz./Cf.	Codice
Spectra/Por® 7, 1 kD MWCO	18	11,5	5	9.206 803
Spectra/Por® 7, 1 kD MWCO	38	24,2	5	9.206 804
Spectra/Por® 7, 1 kD MWCO	45	28,6	5	9.206 805
Spectra/Por® 7, 2 kD MWCO	18	11,5	5	9.206 807
Spectra/Por® 7, 2 kD MWCO	38	24,2	5	9.206 808
Spectra/Por® 7, 2 kD MWCO	45	28,6	5	9.206 809
Spectra/Por® 7, 3,5 kD MWCO	18	11,5	5	9.206 810
Spectra/Por® 7, 3,5 kD MWCO	45	28,6	5	9.206 811
Spectra/Por® 7, 3,5 kD MWCO	54	34,4	5	9.206 812
Spectra/Por® 7, 8 kD MWCO	12	7,6	5	9.206 813
Spectra/Por® 7, 8 kD MWCO	23	14,6	5	9.206 814
Spectra/Por® 7, 8 kD MWCO	32	20,4	5	9.206 815
Spectra/Por® 7, 8 kD MWCO	40	25,5	5	9.206 816
Spectra/Por® 7, 8 kD MWCO	50	31,8	5	9.206 831
Spectra/Por® 7, 10 kD MWCO	12	7,6	5	9.206 817
Spectra/Por® 7, 10 kD MWCO	25	15,9	5	9.206 818
Spectra/Por® 7, 10 kD MWCO	32	20,4	5	9.206 819
Spectra/Por® 7, 10 kD MWCO	45	28,6	5	9.206 820
Spectra/Por® 7, 15 kD MWCO	12	7,6	5	9.206 821
Spectra/Por® 7, 15 kD MWCO	25	15,9	5	9.206 822
Spectra/Por® 7, 15 kD MWCO	32	20,4	5	9.206 823
Spectra/Por® 7, 15 kD MWCO	45	28,6	5	9.206 824
Spectra/Por® 7, 25 kD MWCO	12	7,6	5	9.206 825
Spectra/Por® 7, 25 kD MWCO	28	17,8	5	9.206 826
Spectra/Por® 7, 25 kD MWCO	34	21,6	5	9.206 827
Spectra/Por® 7, 50 kD MWCO	12	7,6	5	9.206 828
Spectra/Por® 7, 50 kD MWCO	28	17,8	5	9.206 829
Spectra/Por® 7, 50 kD MWCO	34	21,6	5	9.206 830

1 Clips per tubi per dialisi Spectra/Por, PP



REPLIGEN

Le Clips standard e ponderate Spectra/Por forniscono una tenuta stagna per i tubi per dialisi mentre favoriscono l'assetto del campione e l'orientamento verticale. Sono disponibili con larghezze di sigillatura di 23, 35, 55, 75 e 90 mm e una varietà di colori per una facile identificazione del campione. Le chiusure sono autoclavabili.

Descrizione	Per tubi con largh. mm	Colore	Pz./Cf.	Codice
Clips per tubi per dialisi	23	Arancione	10	6.288 668
Clips per tubi per dialisi	35	Arancione	10	6.288 670
Clips per tubi per dialisi	55	Arancione	10	6.288 669
Clips per tubi per dialisi	75	Arancione	10	6.288 667
Clips per tubi per dialisi	90	Arancione	10	6.288 666
Clips per tubi per dialisi	35	Blu	10	6.223 462
Clips per tubi per dialisi	55	Blu	10	7.637 102
Clips per tubi per dialisi	75	Blu	10	7.637 101
Clips per tubi per dialisi	35	Verde	10	7.511 038
Clips per tubi per dialisi con peso	23	Bianco	10	6.288 664
Clips per tubi per dialisi con peso	35	Bianco	10	6.238 361
Clips per tubi per dialisi con peso	55	Bianco	10	6.204 870
Clips per tubi per dialisi con magnete	35	Rosso	2	6.238 362

Clips per membrane Biotech disponibili su richiesta.



2 Dischi per coltura cellulare e tissutale, non trattati, PS, sterili

NEW

Dischi con superficie non trattata, adatti per la proliferazione di cellule e tessuti in sospensione.

- Impilaggio facile e sicuro
- Sterilizzati mediante irraggiamento gamma
- Apirogeni

Diam. mm	Altezza mm	Superficie coltura cm ²	Pz./Cf.	Codice
18	12	12,0	300	4.672 533
33	13	8,5	960	4.672 534
52	18	21,2	600	4.672 535
55	14	3,3	600	4.672 536
68	15	36,3	600	4.672 537
85	17	55,0	500	4.672 538
88	22	60,8	300	4.672 539
136	22	143,0	120	4.672 540
136	22	143,0	100	4.672 541



3 Dischi per coltura cellulare e tissutale, trattati, PS, sterili

NEW

Dischi con superficie trattata, adatti per celle di adesione.

- Impilaggio facile e sicuro
- Sterilizzati mediante irraggiamento gamma
- Apirogeni

Diam. mm	Altezza mm	Superficie coltura cm ²	Pz./Cf.	Codice
18	12	12,0	300	4.672 542
33	13	8,5	960	4.672 543
52	18	21,2	600	4.672 544
55	14	3,3	600	4.672 545
68	15	36,3	600	4.672 546
85	17	55,0	500	4.672 547
88	22	60,8	300	4.672 548
136	22	143,0	120	4.672 549
136	22	143,0	100	4.672 550



1



1

Dischi per coltura cellulare e tissutale, Nunc™ EasYDish™, PS, sterili

Nunc™ EasYDish™ migliora la gestione, l'impilaggio e il trasporto dei dischi di coltura. *Thermo Scientific*

Un anello con impugnatura smussata facilita la manipolazione anche con i guanti e il design esclusivo della tacca garantisce la massima ventilazione con una sterilità costante. Un bordo esterno rialzato sul coperchio del disco consente un impilaggio molto stabile e una maggiore sicurezza durante il trasporto. I segni di orientamento sul fondo del disco semplificano la localizzazione delle cellule al microscopio.

- Trattamento superficiale standard Nunclon Δ per massimizzare l'adesione per la maggior parte dei tipi di cellule

- Senza RNasi/DNasi, senza DNA umano
- Non citotossico, papirogeno
- Irradiazione gamma (SAL di 10⁻⁶)
- Periodo di validità 5 anni dalla data di produzione
- Con certificato di qualità

Volume utile	Diam.	Altezza	Superficie coltura	Pz./Cf.	Codice
ml	mm	mm	cm ²		
3	35	13	88,0	500	4.662 328
5	60	16	21,5	280	4.662 329
12,5	100	17	56,7	150	4.662 330
12,5	100	21	56,7	240	4.662 331
35	150	21	145,0	80	4.662 332

2



2

Piastre per culture cellulari, Superficie Nunclon™Δ, PS, trattate, sterili

Piastre con superficie trattata per culture cellulari disponibili in varie dimensioni e formati, *Thermo Scientific*

sono otticamente chiare e adatte per microscopia. La superficie modificata Nunclon™Δ è certificata priva di pirogeni e testata sia per formazione monostrato sia per efficienza di clonazione impiegando cellule primarie oltre a ripetute linee di cellule. Sterili. Con coperchio.

Materiale: Polistirene.

Volume utile	Dimensioni	Altezza	Superficie coltura	Pz./Cf.	Codice
ml	mm	mm	cm ²		
3	Ø 35	10	8,8	500	9.407 393
5	Ø 60	15	21,5	400	9.407 395
12,5	Ø 100	15	56,7	150	9.407 398
12,5	Ø 100	20	56,7	240	9.407 401
35	Ø 150	20	145,0	80	9.407 399

3



3

Provette per culture cellulari Nunc™, PS, sterili

La superficie delle provette è rivestita con Thermo Scientific™ Nunclon™ Δ e progettata per la coltivazione di culture cellulari aderenti. Con tappo in PE. *Thermo Scientific*

- Le provette con lato piatto forniscono una superficie di coltura di 5,5 cm²
- Adatte per microscopia, è possibile l'uso di occhiali di copertura
- A prova di perdita

Volume utile	Diam.	Altezza	Fondo	Tipo chiusura	Pz./Cf.	Codice
ml	mm	mm				
3	16	110	lato piatto	tappo a vite	450	6.510 332
7	14	100	rotondo	tappo a vite	600	9.407 230
7	13	100	rotondo	tappo a vite	600	4.008 816

1 Fiasche per coltura, trattate, PS, sterili

Queste fiasche per colture cellulari con superfici trattate per la coltivazione di cellule aderenti, sono disponibili con diverse aree di crescita da 12,5 a 182 cm². Disponibili con tappi ventilati o con tappo a tenuta in polietilene. I tappi ventilati contengono un filtro idrofobo da 0,22 µm per consentire lo scambio di gas e ridurre al minimo il rischio di contaminazione incrociata. I tappi Plug Seal possono essere utilizzati in sistemi chiusi, fornendo una chiusura trasparente a liquido e gas, ma semplicemente svitando il tappo di un quarto di giro, il tappo può essere utilizzato anche in un sistema aperto.

Caratteristiche:

- Il design innovativo del collo inclinato offre un buon accesso al raschietto per pipette e celle
- La forma triangolare superiore e la base più ampia offrono stabilità
- Impilabili
- Area di scrittura speciale vicino al collo
- Graduazione incisa su entrambi i lati della fiasca
- Sterilizzate mediante raggi gamma
- Apirogene

Materiale: polistirolo

Volume utile ml	Filettatura collo mm	Superficie coltura cm ²	Collo	Tipo chiusura	Pz./Cf.	Codice
20	45	12,5	angolato	standard	200	4.675 617
20	45	12,5	angolato	ventilato	200	4.675 618
40	45	25,0	angolato	standard	200	4.675 619
40	45	25,0	angolato	ventilato	200	4.675 620
75	45	75,0	angolato	standard	100	4.675 621
75	45	75,0	angolato	ventilato	100	4.675 622
400	45	182,0	angolato	standard	40	4.675 623
400	45	182,0	angolato	ventilato	40	4.675 624
800	45	300,0	angolato	standard	18	6.314 340
800	45	300,0	angolato	ventilato	18	6.314 339



2 Fiasche per colture cellulari, Superficie Nunclon™Δ, PS/HDPE, sterili

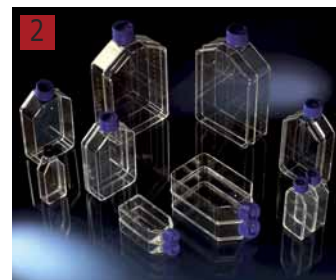
Le fiasche per colture cellulari Nuclon™Δ con superficie da 25 a 175 cm² sono disponibili con tappo filtrante o tappo Vent/Close per ottimo scambio di gas. Corte, collo largo (angolato o diritto) consentono facile accesso all'intera superficie di crescita. Il trattamento Nuclon™Δ è limitato all'area di crescita. Le aree del collo non sono trattate per prevenire attaccamento e crescita delle cellule in aree non volute. Certificate apirogene e testate per formazione di monostrato ed efficienza di clonazione impiegando cellule primarie così come linee di cellule. Sterili.

Thermo Scientific

Materiale piastre: Polistirene

Materiale tappi: HDPE

Volume utile ml	Superficie coltura cm ²	Collo	Tipo chiusura	Pz./Cf.	Codice
7	25	Angolato	Filtro	160	9.390 345
7	25	Angolato	Vent/Close	160	9.407 027
30	80	Diritto	Filtro	50	9.390 346
30	80	Diritto	Vent/Close	50	9.407 077
68	175	Diritto	Filtro	32	9.390 348
68	175	Diritto	Vent/Close	32	9.407 152



3 Fiasche per Coltura Cellulare EasYFlask™, trattate, PS/HDPE, sterili

Fiasche per colture cellulari con Nunclon™Δ. Le modifiche superficiali sono certificate apirogene e testate per la formazione di monostrati e l'efficienza della clonazione, con linee cellulari primarie e immortalate. Sterili. Collo fiasca ad angolo. Sterile.

Thermo Scientific

Materiale fiasche: Polistirene

Materiale tappi: HDPE

Volume utile ml	Superficie coltura cm ²	Superficie	Collo	Tipo chiusura	Pz./Cf.	Codice
7	25	Nunclon™	Angolato	Filtro	200	9.390 331
7	25	Nunclon™	Angolato	Vent/Close	200	9.390 330
25	75	Nunclon™	Angolato	Filtro	100	9.390 333
25	75	Nunclon™	Angolato	Vent/Close	100	9.390 332
55	175	Nunclon™*	Angolato	Filtro	30	7.510 686
55	175	Nunclon™*	Angolato	Vent/Close	30	4.008 552
70	225	Nunclon™*	Angolato	Filtro	30	6.236 539
70	225	Nunclon™*	Angolato	Vent/Close	30	4.008 625
7	25	Collagen I	Angolato	Filtro	60	4.009 044
25	75	Collagen I	Angolato	Filtro	30	6.244 028
55	175	Collagen I	Angolato	Filtro	30	4.009 123
7	25	Poly-D-Lysin	Angolato	Filtro	60	4.009 043
25	75	Poly-D-Lysin	Angolato	Filtro	30	4.008 945
55	175	Poly-D-Lysin	Angolato	Filtro	30	4.009 122



*Numero di lotto e codice stampati su ogni fiasca.



1 Fiasche per colture cellulari EasyFlask™/TripleFlask™, non trattate, PS/HDPE, apirogene

Fiasche sterili, non trattate, per colture cellulari in sospensione.
Tappo bianco per facile identificazione. Apirogene.
Materiale fiasche: Polistirene
Materiale tappi: HDPE

Thermo Scientific

Tipo	Volume utile ml	Superficie coltura cm ²	Collo	Pz./Cf.	Codice
EasyFlask™	7	25	curvo	200	6.702 724
EasyFlask™	30	75	curvo	100	6.222 672
EasyFlask™	55	175	curvo	30	7.900 288
TripleFlask™	200	500	diritto	32	7.900 289

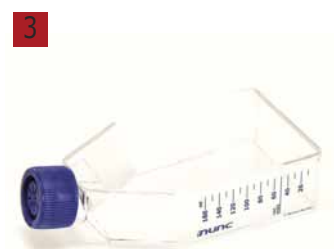


2 Fiasche per colture cellulari TripleFlask, Superficie Nunclon™Δ, PS/HDPE, sterili

Fiasche per colture cellulari con tre superfici di crescita parallele che forniscono un'area totale di coltura di 500 cm² - con le dimensioni esterne di una fiasca standard da 175 cm².
Ideale per scale-up. Disponibili con tappo Vent/Close o tappo a filtro per un buon scambio di gas.
Certificate apirogene e testate sia per la formazione di monostrato che per l'efficienza di clonazione impiegando cellule primarie così come linee di cellule. Sterili.
Materiale fiasche: Polistirene
Materiale tappi: HDPE

Thermo Scientific

Volume utile ml	Superficie coltura cm ²	Collo	Tipo chiusura	Pz./Cf.	Codice
200	500	Diritto	Filtro	32	9.390 351
200	500	Diritto	Vent/Close	32	9.390 350



3 Fiasche per coltura cellulare, Nunclon™ Sphera™

Ottimizzazione formazione sferoide

- Permette alle cellule di crescere in sospensione praticamente senza adesione cellulare
- Supporta diversi tipi di cellule e la loro capacità di generare sferoidi
- Consente, la crescita costante e ripetibile delle cellule

Crescita colture cancerose 3D

- Minimizza la variabilità e sostiene la formazione costante di sferoidi tumorali che simulano le strutture 3D di crescita tumorale, fornendo un migliore sistema modello per studiare la progressione delle cellule tumorali e l'efficacia di farmaci antitumorali in vitro

Promozione formazione di corpi embrionali (EB)

- Dimostra qualità superiore per la formazione del corpo embrioide di cellule staminali pluripotenti con una minima differenziazione spontanea
- Le cellule risultanti sono in grado di differenziarsi in tutti e tre gli strati embrionali

Certificazioni/Compliance

- Gratuita di prodotti di origine animale Apirogeni: testati Endotossina (0,5 EU/mL)
- Biologicamente inerte: USP Classe VI reattività biologica
- Alto livello di sterilità: SAL 10⁻⁶, sterilizzazione con gas ossido di etilene

Thermo Scientific

Volume utile ml	Superficie coltura cm ²	Collo	Tipo chiusura	Pz./Cf.	Codice
7	25	angolato	filtro	18	6.265 520
25	75	angolato	filtro	24	6.265 521

➔ Incubatori a CO₂, vedere capitolo 7

1 Fiasca per colture cellulari DURAN® TILT

Il piccolo e riutilizzabile sistema bottiglia per la preparazione di campioni di colture cellulari. *DWK Life Sciences*
 DURAN® TILT è perfettamente studiata per rendere semplice e sicuro il lavoro in cabine di sicurezza e camere bianche. Le caratteristiche innovative della bottiglia DURAN® TILT cambia tutto. La bottiglia TILT ha due posizioni: verticale per sterilizzazione filtro o conservazione, ed inclinata a 45° per pipettaggio.

- Il design innovativo consente un buon utilizzo asettico ed ergonomico.
- La bocca GL 56 ha un'area 100 % maggiore rispetto alla bocca standard GL 45 per pipettaggio agevolato.
- Il tappo a forma ergonomica GL 56 m'è facile da aprire e chiudere. Prodotto da polimero non-citotossico.
- Bottiglie in vetro resistenti al vuoto per sterilizzazione filtro sicura dei campioni
- Forma salva-spazio per conservazione in frigorifero e riscaldamento campioni in bagni ad acqua
- Bottiglia bassa, che è pratica nelle cabine di sicurezza
- Indicatore di volume inclinato per comodità
- Prodotto da vetro DURAN® borosilicato 3.3 è riutilizzabile ed economico per sempre.



Accessori da ordinare separatamente.

Descrizione	Capacità ml	Altezza con tappo mm	Filettatura	Pz./Cf.	Codice
Fiasca per colture cellulari DURAN® TILT	500	151	GL 56	1	6.270 514

Gli accessori adatti si trovano nel nostro online.

2 3 Camera Vetrini per microscopio Lab-Tek™ Chamber Slide™ System, PS

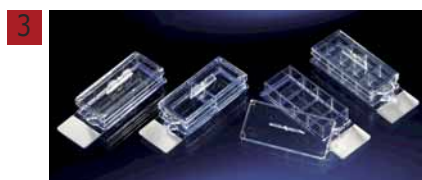
La camera del vetrino elimina la necessità del trasferimento di cellule prima della visualizzazione/colorazione. *Thermo Scientific*
 La struttura superiore può essere rimossa quando la coltura è completa. Utile per test virali e su micoplasma, studi su cromosomi, test di tossicità e immunocitologia. Sterile. La superficie di crescita rivestita chimicamente del Sistema Lab-Tek™II-CC² Chamber Slide imita la pollilina e fornisce siti di legame ottimali per cellule fastidiose (tipo neuroni).
 Materiale della camera: Polistirene

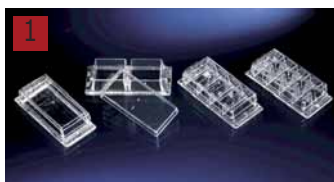
Lab-Tek™: Sigillante, silicone non tossico, grado medicale

Lab-Tek II™: Sigillante, adesivo acrilico biocompatibile

Lab-Tek II™ - CC²: vetrino in vetro modificato, rivestito chimicamente da pollilina similare

Tipo	N° di camere	Materiale	Volume utile ml	Superficie coltura cm ²	Pz./Cf.	Codice
Lab-Tek™	1	Vetro	2,5-4,5	9,4	96	4.675 491
Lab-Tek™	1	Permanox™	2,5-4,5	9,4	16	7.624 247
Lab-Tek™	2	Vetro	1,2-2,0	4,2	96	4.675 492
Lab-Tek™	2	Permanox™	1,2-2,0	4,2	96	4.675 506
Lab-Tek™	4	Vetro	0,5-0,9	1,8	96	4.675 497
Lab-Tek™	4	Permanox™	0,5-0,9	1,8	96	4.675 489
Lab-Tek™	8	Vetro	0,2-0,4	0,8	96	4.675 487
Lab-Tek™	8	Permanox™	0,2-0,4	0,8	96	4.675 507
Lab-Tek™	16	Vetro	0,1-0,2	0,4	96	4.675 485
Lab-Tek II™	1	Vetro	2,0-4,5	8,6	96	4.675 495
Lab-Tek II™	2	Vetro	1,0-2,0	4,0	96	4.675 494
Lab-Tek II™	4	Vetro	0,5-1,0	1,7	96	4.675 504
Lab-Tek II™	8	Vetro	0,2-0,5	0,7	96	4.675 503
Lab-Tek II - CC ²	1	Vetro modificato	2,0-4,5	8,6	96	4.675 486
Lab-Tek II - CC ²	2	Vetro modificato	1,0-2,0	4,0	96	4.675 499
Lab-Tek II - CC ²	4	Vetro modificato	0,5-1,0	1,7	96	4.675 498
Lab-Tek II - CC ²	8	Vetro modificato	0,2-0,5	0,7	96	4.675 490





1 Camere Coprivetrini Lab-Tek™ e Lab-Tek™ II, PS, sterili

Thermo Scientific

Eccellenti con immagine confocale e ottime per visione con microscopi invertiti ad alta potenza. Sterili.

Materiale della camera: Polistirene

Materiale vetrino: Vetro

Lab-Tek™: collegamento tra la camera (camere) e i vetrini in silicone medicale, non tossico

Lab-Tek™ II: collegamento tra la camera (camere) e i vetrini

in adesivo acrilico biocompatibile.

La camera di mezzo non è removibile.

Tipo	N° di camere	Materiale	Volume utile	Superficie coltura	Pz./Cf.	Codice
			ml	cm ²		
Lab-Tek™	1	Vetro	2,2-4,5	9,4	96	4.675 505
Lab-Tek™	2	Vetro	1,2-2,0	4,2	96	4.675 496
Lab-Tek™	4	Vetro	0,5-0,9	1,8	96	4.675 488
Lab-Tek™	8	Vetro	0,2-0,4	0,8	96	4.675 508
Lab-Tek™ II	1	Vetro	2,0-4,5	8,6	96	4.675 500
Lab-Tek™ II	2	Vetro	1,0-2,0	4,0	96	4.675 493
Lab-Tek™ II	4	Vetro	0,5-1,0	1,7	96	4.675 501
Lab-Tek™ II	8	Vetro	0,2-0,5	0,7	96	4.675 502



2 Piastre per Coltura Cellulare, non trattate, sterili

Piastre per colture cellulari con superficie standard non trattata. Evaporazione ridotta grazie ai bordi rialzati e agli anelli uniformi sui coperchi.

- Disponibili con 4, 6, 12, 24, 48, 96 o 384 pozzetti (coperchio incluso)
- Fondo piatto
- Piastra a 96 pozzetti disponibile anche come piastra inferiore rotonda (4.672 531)
- Il coperchio a posizione singola riduce il rischio di contaminazioni incrociate
- I pozzetti sono etichettati con un codice alfanumerico per una facile identificazione
- Sterilizzate mediante irradiazione gamma
- Apirogene
- Materiale: Polistirene

Volume utile	Numero pozzetti	Pz./Cf.	Codice
ml			
1,96	4	100	4.672 525
2,90	6	100	4.672 526
1,14	12	100	4.672 527
0,57	24	100	4.672 528
0,29	48	100	4.672 529
0,20	96	100	4.672 530
0,38	96	100	4.672 531
0,11	384	100	4.672 532



3 Piastre multipozzetto, non trattate, PS, sterili

Thermo Scientific

Piastre multipozzetto sterili, non trattate per colture cellulari in sospensione, disponibili in diversi formati da 4 a 48 pozzetti. I bordi rialzati dei pozzetti abbassano il rischio di contaminazioni incrociate. Eccellente qualità ottica. Apirogene. Con coperchio.

Materiale piastre e coperchi: Polistirene

Volume utile	Numero pozzetti	Pz./Cf.	Codice
ml			
1	4	120	6.223 971
3	6	75	6.803 562
2	12	75	7.623 040
1	24	75	6.222 953
0,5	48	75	6.207 164

1 Piastre per Colture Cellulari, trattate, PS, sterili

These standard surface treated cell culture plates for the cultivation of adherent cells exhibit a reduced evaporation due to raised well rims and uniform rings on the lids.

- Disponibile con 4, 6, 12, 24, 48, 96, 384-pozzetti (coperchio incluso)
- Fondo pozzetto piatto
- Piastra a 96 pozzetti disponibile anche con fondo del pozzetto tondo (6.267 171)
- Posizione singola del coperchio che riduce i rischi di contaminazioni crociate
- I pozzetti sono etichettati con codice alfanumerico per una facile identificazione
- Sterilizzate a raggi gamma
- Apirogene
- Materiale: Polistirene



Volume utile	Superficie coltura	Numero pozzetti	Pz./Cf.	Codice
ml	cm ²			
1,96	1,96	4	100	4.672 523
2,90	9,60	6	100	6.267 166
1,14	3,85	12	100	6.267 167
0,57	1,93	24	100	6.267 168
0,29	0,84	48	100	6.267 169
0,20	0,33	96	100	6.267 170
0,20	0,58	96	100	6.267 171
0,10	0,11	384	100	4.672 524

2 Piastre multipozzetto, Nunc™ superficie trattata colture cellulari, PS, sterili

Piastre multipozzetto da 4 a 48 pozzetti con superficie trattata Nunclon™Δ.

Thermo Scientific

Le piastre a 6 pozzetti sono disponibili anche con rivestimento Poly-D-Lysin e Collagen I.

I bordi sollevati dei pozzetti abbassano il rischio di contaminazioni incrociate. Eccellente qualità ottica. Tutte le modificazioni superficiali disponibili sono certificate apirogene e testate sia per la formazione del monostrato che per l'efficienza di clonazione, impiegando cellule primarie così come ripetute linee di cellule. Sterili. Con coperchio
Materiale piastre e coperchio: Polistirene



Descrizione	Volume utile	Superficie coltura	Numero pozzetti	Pz./Cf.	Codice
	ml	cm ²			
Nunclon™Δ, Flat	1	1,9	4	120	6.050 151
Nunclon™Δ, Flat	5	21,8	4	100	4.009 034
Nunclon™Δ, Flat	3	9,6	6	75	9.390 401
Nunclon™Δ, Flat	3	9,6	6	85	9.390 402
Poly-D-Lysin, Flat	3	9,6	6	20	4.008 850
Collagen I, Flat	3	9,6	6	20	4.008 874
Nunclon™Δ, Flat	3	10,5	8	100	4.009 045
Nunclon™Δ, Flat	2	3,5	12	75	9.390 403
Nunclon™Δ, Flat	1	1,9	24	75	9.390 410
Nunclon™Δ, Flat	1	1,9	24	85	7.634 155
Nunclon™Δ, Flat	0,5	1,1	48	75	9.390 411
Nunclon™Δ, Flat	0,5	1,1	48	85	6.206 402



BRANDplates® - Una linea completa di alta qualità - per ogni applicazione!

Micropiastre per Colture Cellulari (sterili)

BRAND

La coltura cellulare è cresciuta di popolarità nell'area della ricerca e dello sviluppo. Al di fuori della ricerca di base, le cellule oggi sono coltivate per svariate ragioni, inclusa la produzione di proteine ed in particolare come sistema di analisi. Le colture cellulari possono essere molto sensibili all'ambiente che le circonda, quindi il monouso impiegato per la coltivazione cellulare deve essere di altissima qualità. Con quattro diverse superfici BRANDplates® ci fornisce un'ottima combinazione tra tipo di micropiastre e necessità tecniche per le colture cellulari.

cellGrade™

Piastre standard per la coltivazione di colture cellulari aderenti. La superficie in PS ha diversi gruppi chimici, come ad es. gruppi carbossilici ed ossidrilici, che sono liberamente accessibili. La superficie è idrofila comparata con le piastre PS non trattate.

cellGrade™ plus

Per coltivazione di difficili colture cellulari. In aggiunta ai gruppi carbossilici ed ossidrilici, sulla superficie sono presenti anche gruppi amminici. La superficie ha una composizione simile alle proteine; le cellule si possono direttamente attaccare ed espandere. Le cellule aderiscono più velocemente, con miglior rendimento. Adatte per la coltivazione di cellule con siero ridotto.

cellGrade™premium

Superficie equivalente Poly-D-Lysina, con risultati analoghi in merito alla crescita e alla morfologia cellulare. L'ottima adesione delle cellule alla superficie, riduce il danno alle cellule stesse dovuto ai frequenti lavaggi. Superficie adatta per coltivazione di cellule senza siero e a siero ridotto. Buona durata a temperatura ambiente.

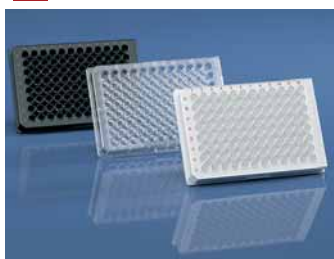
inertGrade™

Per la coltivazione di colture cellulari in sospensione. Particolarmente adatto per colture cellulari, quando non si desidera l'adesione. Le caratteristiche superficiali ottimizzate che riducono l'adesione cellulare e l'adsorbimento proteico, l'enzima e l'attivazione cellulare sono ridotte al minimo. Le cellule staminali possono essere prevenute dalla differenziazione precoce

Colori, pozzetti e forme:

- formato pozzetti 96-, 384- e 1536
- sterile secondo Ph.Eur e USP 29, SAL 10⁻⁶
- fondo standard o trasparente
- trasparenti, bianche o nere
- diverse forme dei pozzetti: U, V, F, C, fondo per formato a 96 pozzetti
- chiaramente distinguibili tramite codice colore: codice alfanumerico arancio gofrato per piastre standard 96 pozzetti
- prive di endotossine (< 0.01 EU/ml), DNase, DNA, RNase, non citotossiche (secondo ISO 10993)
- prodotti Sterili conformi guide ISO 11137 ed AAMI. Si è raggiunto un SAL di 10⁻⁶Fornite confezionate individualmente con coperchio.
- Formato ANSI/SLAS

Sono disponibili online le Informazioni per l'ordinazione di tutti gli articoli sopra descritti e di altri articoli.

1

1 cellGrade™

In PS, sterili. Per applicazioni standard di colture cellulari.

BRAND

Descrizione	Forma del fondo/ volume pozzetto µl	Pz./Cf.	Codice
96 pozzetti, trasparente	U / 330	50	4.000 329
96 pozzetti, trasparente	V / 360	50	4.000 330
96 pozzetti, trasparente	F / 350	50	4.000 331
96 pozzetti, trasparente	C / 350	50	4.000 332
96 pozzetti, bianca	F / 350	50	4.000 333
96 pozzetti, nera	F / 350	50	4.000 334
96 pozzetti, bianca / trasparente	F / 330	50	4.000 335
96 pozzetti, bianca / trasparente	F / 330	5	6.272 015
96 pozzetti, nera / trasparente	F / 330	50	4.000 336
96 pozzetti, nera / trasparente	F / 330	5	6.272 016
384 pozzetti, trasparente	F / 100	50	4.000 337
384 pozzetti, bianca	F / 100	50	4.000 338
384 pozzetti, nera	F / 100	50	4.000 339
384 pozzetti, bianca / trasparente	F / 120	50	4.000 343
384 pozzetti, bianca / trasparente	F / 120	5	6.272 017
384 pozzetti, nera / trasparente	F / 120	50	4.000 344
384 pozzetti, nera / trasparente	F / 120	5	6.272 018
1536 pozzetti, trasparente	F / 10	50	4.000 345
1536 pozzetti, bianca	F / 10	50	4.000 346
1536 pozzetti, nera	F / 10	50	4.000 347

Altri prodotti si trovano nel nostro negozio online.



1 Piastre F96 MicroWell™/Piastre Immuno™, PS

Piastre chiare, bianche o nere con eccellente chiarezza ottica e pozzetti a fondo piatto. *Thermo Scientific*
Modificazioni della superficie Nunclon™Δ, Collagene I, Poly-D-Lisina adatte per test di colture cellulari.
Materiale piastre: Polistirene
Volume totale µl/pozzetto: 400



Superficie	Colore	Sterile	Coperchio	Pz./Cf.	Codice
Nunclon™Δ	Chiaro	+*	+	160	6.803 751
Nunclon™Δ	Chiaro	+*	+	50	9.407 473
Nunclon™Δ	Bianco	+*	+	50	6.802 646
Nunclon™Δ	Nero	+*	+	50	6.802 647
Collagen I	Chiaro	-**	+	20	4.008 866
Poly-D-Lysin	Chiaro	-**	+	20	4.008 858
Cultura cellulare	Chiaro	+	-	180	4.008 767
Cultura cellulare	Chiaro	+	-	50	9.407 475
Non trattata	Chiaro	-	-	180	6.222 441
Non-trattata	Chiaro	-	+	160	7.603 959
Non-trattata	Chiaro	-	-	60	9.390 514
Non trattata	Chiaro	+	+	160	6.237 877
Non-trattata	Chiaro	+	-	180	4.008 715
Non-trattata	Chiaro	+	-	50	9.390 515
Non-trattata***	Chiaro	-	-	180	4.008 780
Non-trattata***	Chiaro	+	+	160	6.803 101
Non trattata	Bianco	+	+	50	6.231 848
Non trattata	Bianco	+	+	160	6.510 546
Non trattata	Bianco	-	-	180	6.201 514
Non trattata	Nero	+	+	50	7.601 891
Non trattata	Nero	-	-	180	6.228 233

* certificata
**Prodotte in ambiente pulito
***con Barcode

2 Piastre F96 pozzetti Fondo Ottico, PS

- Superfici Nunclon™Δ per colture cellulari *Thermo Scientific*
- Le piastre non-trattate sono ottimizzate per il conteggio in scintillazione
- Struttura superiore bianca o nera con piastra di base polimerica che combina la chiarezza ottica del polistirene cristallino vergine con una superficie ottimale, per un ampio range di applicazioni in HTS.
- Range volume di lavoro: 50 -200µl/pozzetto



Superficie	Colore	Sterile	Coperchio	Pz./Cf.	Codice
Cultura cellulare	Bianco	+	+	30	4.008 852
Cultura cellulare	Nero	+	+	30	6.801 890
Non trattata	Bianco	-	-	30	6.231 847
Non trattata	Nero	-	-	30	6.901 329

3 Piastre a 96 pozzetti Nunclon™ Sphera™

Ottimizzazione formazione sferoide *Thermo Scientific*
- Permette alle cellule di crescere in sospensione praticamente senza adesione cellulare
- Supporta diversi tipi di cellule e la loro capacità di generare sferoidi
- Consente, la crescita costante e ripetibile delle cellule

Crescita culture cancerose 3D

- Minimizza la variabilità e sostiene la formazione costante di sferoidi tumorali che simulano le strutture 3D di crescita tumorale, fornendo un migliore sistema modello per studiare la progressione delle cellule tumorali e l'efficacia di farmaci antitumorali in vitro

Formazione Promozione di corpi embrionali (EB)

- Dimostra qualità superiore per la formazione del corpo embrioide di cellule staminali pluripotenti con una minima differenziazione spontanea
- Le cellule risultanti sono in grado di differenziarsi in tutti e tre gli strati embrionali

Certificazioni/Compliance

- Gratuita di prodotti di origine animale
- Apirogeno: Endotossina testati (0,5 EU/mL)
- Biologicamente inerte: USP reattività biologica Classe VI
- Alto livello di sterilità: SAL 10⁻⁶, sterilizzazione ossido di etilene
- Validità 4 anni



Descrizione	Colore	Superficie	Sterile	Pz./Cf.	Codice
fondo rotondo	Chiaro	Nunclon™ Sphera™	SAL 10 ⁻⁶	1	6.264 322
fondo piatto	Chiaro	Nunclon™ Sphera™	SAL 10 ⁻⁶	1	6.264 323



1 Cell Factories EasyFill™ con Superficie Nunclon™Δ, PS, sterile

Un contenitore salva spazio e tempo per produzione di colture cellulari in larga scala. Adatto per produzione su scala industriale di vaccini, anticorpi monoclonali o farmaceutici. La modificazione superficiale Nunclon™Δ è certificata per colture cellulari ed assicura una consistente crescita cellulare strato su strato e lotto su lotto. Pronto all'uso e facile da riempire e svuotare con connessione plug and play. Ampio range di accessori disponibili per diversi metodi di riempimento, sfiato e raccolta (si prega vedere Accessori per Cell Factories). Sterili.

Thermo Scientific

Materiale Cell Factories: Polistirene

Capacità	Superficie coltura	N° di camere	Pz./Cf.	Codice
ml	cm²			
200	630	1	6	4.008 721
400	1260	2	6	4.008 786
800	2520	4	4	4.008 806
2000	6300	10	2	4.008 779



2 Bioreattori CELLLine™

Nuova linea di palloni a membrana per coltura di cellule ad alta densità. I palloni sono progettati per migliorare la bio-produzione di piccole dimensioni per anticorpi e proteine. Metodi convenzionali di coltura in vivo o in vitro possono essere laboriosi, possono avere una bassa densità cellulare e richiedono una notevole purificazione. I palloni CELLLine™ riguardano queste tre aree di limitazione osservate nei palloni di coltura statici.

DWK Life Sciences

- Monouso e pronti all'uso
- Alta densità cellulare e concentrazione elevata di prodotto
- Riduce il tempo di funzionamento
- Diminuisce l'uso dei materiali di consumo
- Economico, salva-spazio e impilabile
- Nessun equipaggiamento aggiuntivo richiesto per il funzionamento

Tipo	Tipo di coltura	Scomparto Campione ml	Comparto Cella	Pz./Cf.	Codice
CELLine™ 1000	Sospensione	1000	15	1	4.658 779
CELLine™ 1000	Sospensione	1000	15	3	4.658 780
CELLine™ 1000-AD	Aderente	1000	15	1	4.658 781
CELLine™ 1000-AD	Aderente	1000	15	3	4.658 782
CELLine™ 350	Sospensione	350	5	1	4.658 777
CELLine™ 350	Sospensione	350	5	5	4.658 778

Spinner Flasks Celstir® e Magna Flex™

Celstir® e Magna Flex™ Spinner Flasks di WHEATON® sono prodotti di alta qualità progettati per lunga durata, alta efficienza e bassa manutenzione. Celstir® spinner flasks rappresentano l'ambiente ideale per coltura/crescita di un'ampia varietà di cellule, come cellule di insetti, ibridomi e molte altre cellule adatte a sospensione.

DWK Life Sciences

Magna Flex™ flasks sono adatte per colture microcarrier. Celstir® and Magna Flex™ flasks sono prodotte da vetro borosilicato Tipo I, autoclavabile. WHEATON® spinner flasks possono essere utilizzate con tutti gli agitatori magnetici.

La fornitura include: Flask, unità di agitazione con tappo e tappi per i bracci laterali.



3 Spinner Flask, doppio braccio laterale Celstir®

- Per la coltura di cellule in sospensione con un agitatore magnetico
- La girante regolabile e il disegno sterile come asta di agitazione, non sporgono attraverso il tappo
- 1: 1 rapporto spazio di testa per scambio ideale del gas
- Depressione inferiore per ridurre l'aggregazione cellulare (su 125ml e grandi palloni)
- Vetro borosilicato autoclavabile conforme a USP Type I e ASTM E 438 Requisiti di tipo I, classe A

DWK Life Sciences

Capacità	Dimens. (Ø x H) mm	Dimensione tappo, sopra	Dimensione tappo, braccio laterale	Pz./Cf.	Codice
ml					
25	38 x 122	38-430	15-415	1	4.658 741
50	38 x 141	38-430	15-415	1	4.658 742
125	65 x 155	51-400	33-430	1	4.658 743
250	85 x 155	51-400	33-430	1	4.658 745
500	110 x 190	100-400	GL 45	1	4.658 747
1000	130 x 250	100-400	GL 45	1	4.658 749
3000	178 x 341	100-400	GL 45	1	4.658 752
6000	258 x 404	100-400	GL 45	1	4.658 753
8000	293 x 445	100-400	GL 45	1	4.658 754

Altri modelli si trovano nel nostro negozio online.

1 Contacellule automatizzato EVE™

EVE™ è un contatore di cellule automatico da banco progettato per misurare in modo accurato e preciso il numero e la vitalità delle cellule di diverse colture cellulari. Esso utilizza la tecnica standard trypan blue.

NanoEn Tek Inc.

- Distinzione fine di cellule raggruppate: Risultati accurati con avanzate analisi algoritmiche
- Ampio range di dimensioni e tipi di cellule: Primarie (tessuti e sangue) linee cellulari e cellule staminali
- Facile utilizzo: Schermo a sfioramento LCD senza nessuna necessità di manutenzione
- Archivio dati di analisi: 500 risultati dei test, trasferimento a PC via USB
- Selezione dimensione cellula: Selezionare il range di dimensioni della cellula utilizzando la funzione di gating

Le fenditure del contacellule EVE™ contengono due camere chiuse che possono misurare due diversi campioni o replicare lo stesso campione.

La fornitura include: EVE™ Contacellule Automatico, una scatola di Cell Counting Slides (50 slides/100 conteggi), chiavetta USB (2 GB), Manuale d'uso e Manuale Rapido.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Contacelle Automatico EVE™	1	6.284 817



1

2 Contatore di cellule automatizzato EVE™ Plus

EVE™ Plus è un contatore di cellule automatico da banco progettato per misurare con accuratezza e precisione la conta e la vitalità delle diverse colture cellulari. Utilizza la tecnica standard del trypan blu.

NanoEn Tek Inc.

- Distinzione precisa delle celle raggruppate: risultati accurati con algoritmo di analisi avanzato
- Interfaccia touch screen
- Funzione di salvataggio automatico fino a 500 risultati
- Trasferimento dati via Wi-Fi
- Segnale acustico dopo ogni conteggio

Caratteristiche

Tempo conteggio manuale:	1 secondo o minore
Tempo conteggio auto focus:	10 secondi o minore
Range di misura:	$1 \times 10^4 \sim 2 \times 10^7$ cells/ml
Range dimensioni cellule numerabili:	5 ~ 60 μ m

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Contacellule automatico EVE™ Plus	1	4.669 246



2

Accessori per Contacellule automatico EVE™

NanoEn Tek Inc.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
EVE™ Cell counting slides con 1 x 1.5 ml tryptane blu (0.4 %) per 100 conteggi	50	6.284 818
Perline Test per Contacelle Automatico EVE™ 1 x 1 ml concentrazione 1.0 x 10	1	6.284 819



6.284 818

3





1 Raschietto per cellule, sterile

NEW

Disponibile in due modelli di lame, raschietto e sollevatore. Materiale lame TPE e maniglia ABS.

- Lame particolarmente sottili, orientabili e flessibili
- Sterilizzato mediante irradiazione gamma
- Confezionato singolarmente
- Apirogeno

Descrizione	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
Raschietto posizione lama, 20 mm	250	100	4.672 560
Raschietto posizione lama, 30 mm	390	100	4.672 562
Sollevatore posizione lama, 20 mm	250	100	4.672 561
Sollevatore posizione lama, 30 mm	390	100	4.672 563



2 Raschietti per cellule Rotatable®, sterili

NEW

Lama rotante libera per ruotare facilmente nella direzione desiderata. Facili modifiche dell'angolazione della lama con una leggera pressione sull'impugnatura. Materiale lame PE e maniglia ABS.

- Piccole manopole rialzate sull'impugnatura per una migliore presa
- Sterilizzati mediante irradiazione gamma
- Confezionati singolarmente
- Privi di DNase/RNase
- Apirogeni

Descrizione	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
Raschietto, 12.5 mm	230	150	4.672 556
Raschietto, 12.5 mm	300	150	4.672 557
Raschietto, 19.5 mm	230	150	4.672 558
Raschietto, 19.5 mm	300	150	4.672 559



3 Raschietto per cellule, sterile

Disponibile in due diverse lunghezze con lama regolabile per ottima flessibilità applicativa. Apirogeno. Sterile.

Thermo Scientific

Largh. mm	Lungh. cm	Altezza mm	Per bottiglie cm ²	Pz./Cf.	Codice
15,5	23	7,5	25 - 80	50	6.222 130
17,5	32	16,0	75 - 175	250	9.390 356



4 Sollevatori cellulari, PE, sterili

NEW

Sollevatore di cellule a lama piatta per la raccolta manuale delle cellule.

- Lo speciale design della lama riduce al minimo il danno cellulare
- Sterilizzato mediante irradiazione gamma
- Confezionato singolarmente
- Privo di DNasi/RNasi
- Apirogeno

Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
23,4	100	4.672 555



5 Sollevatori cellulari, con lama o uncino, PE, sterili

NEW

Sollevatore di cellule con lama piatta su un'estremità e gancio a J intercambiabile o lama stretta sull'altra estremità. Per la raccolta manuale delle cellule, anche per piastre multiwell o provette per microcentrifuga.

- Lo speciale design della lama riduce al minimo il danno cellulare
- Sterilizzato mediante irradiazione gamma
- Confezionato singolarmente
- DNasi/RNasi-free
- Apirogeno

Descrizione	Colore	Pz./Cf.	Codice
J-Uncino, 9.0 mm	verde	100	4.672 553
Lama Stretta, 2.5 mm	verde	100	4.672 554

1 LLG-Filtri cellulari, Nylon, sterili

- I filtri cellulari sono particolarmente adatti per la generazione di sospensioni omogenee unicellulari da tessuti o cellule primarie di lisati.
- Disponibili in 3 misure mesh 40 µm: 70 µm, and 100 µm
- Codifica colore delle misure mesh
- Studiati per adattarsi nelle provette da 50ml
- Confezionati individualmente
- Superficie manico e mantello per migliorata manipolazione asettica
- Nylon mesh
- Apirogeni

Mesh	Codice colore	Pz./Cf.	Codice
µm			
40	blu	50	6.268 093
70	bianco	50	6.268 092
100	giallo	50	6.268 091

1



2 Filtri cellulari Flowmi™

NEW

I filtri per cellule Sciencemi Flowmi™ forniscono un filtraggio rapido ed efficiente di campioni di piccolo volume (fino a 1000 µl) prima dell'analisi FLOW o FACS. Rimuovono gli aggregati cellulari e creano sospensioni uniformi a cella singola.

Bel-Art Products

- Flowmi™ si adatta alla maggior parte dei puntali da 1000 µl
- Il vassoio compatto contiene 50 filtri cellulari Flowmi™
- Copertura scorrevole per un facile utilizzo con una sola mano
- Sterile, confezionato in una busta richiudibile

Mesh	Pz./Cf.	Codice
µm		
40	50	6.261 977
70	50	6.268 917

2



Ausilio di congelamento per colture cellulari, FreezerCell™

FreezerCell™ può essere utilizzato per una varietà di tipi di cellule, tra cui cellule staminali, cellule primarie, linee cellulari e lieviti. FreezerCell™ non richiede alcun additivo e deve solo essere inserito in un congelatore ultra profondo e il raffreddamento funziona a -1 °C al minuto. Riempi l'aiuto di congelamento con i criotubi e congela per ca. 3 ore a -80 °C. Ora i campioni sono pronti per essere trasferiti in un serbatoio di azoto. Questo metodo delicato garantisce un alto tasso di sopravvivenza delle cellule durante il processo di congelamento.

- Non è necessario il pre-raffreddamento
- Distribuzione uniforme della temperatura, anche con carico parziale
- Il coperchio può essere aperto facilmente

Tipo	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
Forma esagonale per 12 provette	108 x 108 x 100	1	4.665 863
Forma quadrata per 12 provette	117 x 117 x 100	1	4.665 865

3



4.665 863

4



4.665 865

5 Contenitori criogenici Nalgene Mr. Frosty, PC

Scatola in PC con tappo di chiusura a vite in HDPE blu, diam. 120 mm, supporto a 18 posti per criovials da 1,2 e 2,0 ml, in HDPE bianco. Inserti in schiuma, per un lento e costante raffreddamento di 1°C/min. Vials facilmente rimovibili, posizioni numerate ed etichette per semplice identificazione. Impilabili.

Thermo Scientific

Per provettine ml	Diam. mm	Altezza mm	N° di provette	Pz./Cf.	Codice
1,0-2,0	117	86	18	1	9.400 945
3,6	117	151	12	1	9.400 990
4,5-5,0	117	151	12	1	9.400 991

5



1 Osmometro semi-micro K-7400S

L'osmometro Semi-Micro K-7400S consente la misurazione dell'osmolalità e del punto di congelamento di soluzioni acquose. Determinazione della concentrazione totale di tutte le particelle disciolte in una soluzione. Tutti i componenti disciolti di un liquido vengono raccolti e verranno visualizzati in un valore separato. Ciò lo rende particolarmente adatto ai laboratori di controllo qualità e di ricerca. Il dispositivo autonomo può essere opzionalmente dotato di una stampante. Inoltre, il dispositivo può essere controllato tramite PC tramite il software EuroOsmo 7400 (da ordinare separatamente).

KNAUER

- Volume del campione di soli 50 µl
- Display LCD
- Guida ai menu intuitiva
- Misure rapide, facili e automatiche
- Alta riproducibilità
- Dispositivo di raffreddamento Peltier

La Fornitura include: Osmometro con testa di misura completo di contenitori per campioni e standard di calibrazione

Caratteristiche

Volume campione:	da 50...150 µl
Range osmolalità:	da 0...2000 mOsmol/kg
Durata della misura:	circa 2 min.
Precisione della misurazione	
SD:	≤ 4 mOsmol/kg (da 0...400 mOsmol/kg)
RSD:	≤ 1 % (da 400...2000 mOsmol/kg)
Linearità:	±1 % (da 0...1500 mOsmol/kg) ±1.5 % (da 0...2000 mOsmol/kg)
Display:	LCD
Condizioni ambientali:	da 10...35 °C, da 20...80% umidità relativa (senza condensa)
Dimensioni (L x P x H)	160 x 340 x 182 mm
Peso:	5,3 kg
Alimentazione:	100-240 V, 50/60 Hz, 70 W

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Osmometro semi-micro K-7400S	1	6.287 298



2 Standards per osmolalità

Standard per Osmolalità per Calibrazione e Controllo, compatibili con tutti i tipi di Osmometri. Range esteso: da 50 a 3000 mOsmol/kg H₂O, certificati ISO 17025. Valori da 100 a 700 mOsmol/kg H₂O secondo la Farmacopea Europe 2.2.35 e la Farmacopea US 785. 12 fiale da 5 ml ciascuna.

Reagecon



Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
RE-OSM-50	50 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 326
RE-OSM-100	100 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 324
RE-OSM-200	200 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 325
RE-OSM-290	290 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.280 786
RE-OSM-300	300 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.284 310
RE-OSM-400	400 mOsmol/kg H ₂ O	12	7.970 554
RE-OSM-500	500 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.270 201
RE-OSM-600	600 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 327
RE-OSM-700	700 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 328
RE-OSM-850	850 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 334
RE-OSM-900	900 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 335
RE-OSM-1000	1000 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 329
RE-OSM-1500	1500 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 330
RE-OSM-2000	2000 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 331
RE-OSM-2500	2500 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 332
RE-OSM-3000	3000 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 333

1 LLG-Pipette sierologiche, PS, sterili

Le pipette sierologiche di LLG sono ideali per applicazioni sierologiche sterili e colture cellulari. Scala con graduazione di facile lettura che semplifica la misura del volume e il dosaggio. Sono tutte tappate, sterili, apirogene ed hanno un'aumentata capacità di volume tramite extragraduazioni.

- Disponibili anche come pipette corte (5 ml, 10 ml e 25 ml) o pipette a bocca larga (10 ml)
- Pipette da 1 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml and 50 ml caratterizzate da una graduazione secondaria bi-direzionale per dosaggio preciso
- Anelli di marcatura con codifica colore per facile identificazione del volume
- Confezionate individualmente in imballo plastica/carta di facile apertura

Volume ml	Grad. ml	Codice colore	Graduazione negativa	Pz./Cf.	Codice
1	1/100	giallo	0,3	500	9.380 440
2	1/50	verde	0,6	500	9.380 441
5	1/10	blu	3	200	7.930 401
10	1/10	arancione	3	200	6.268 240
10	1/10	arancione (bocca larga)	3	200	9.380 442
25	2/10	rosso	8	150	7.930 403
50	5/10	porpora	10	100	9.380 443
5	1/10	blu (forma corta)	3	200	6.265 881
10	2/10	arancione (forma corta)	10	150	6.265 882
25	5/10	rosso (forma corta)	9	100	6.265 883

1



2 Pipette sierologiche, PS, confezione sfusa, sterili

- Confezionate singolarmente in confezione sfusa
- Aumentata capacità di volume grazie a graduazioni aggiuntive
- Codifica colore per facile identificazione del volume
- Con inserto, filtri/tappi in PET
- Prive di pirogeni
- Prive di DNase-/RNase
- Prive di DNA umano
- Sterili

Thermo Scientific

2



Involucro esterno Plastica/Plastic-Peel

Capacità ml	Grad. ml	Scala aggiuntiva ml	Tolleranza \pm ml	Codice colore	Pz./Cf.	Codice
1	1/100	0.3	0.02	giallo	1000	9.380 464
2	1/100	0.3	0.04	nero	500	9.380 465
5	1/10	2	0.10	blu	200	9.380 466
10	1/10	3	0.20	arancio	200	9.380 467
25	2/10	10	0.50	verde	200	9.380 468
50	2/10	10	0.75	viola	100	9.380 469

3 Pipette graduate per colture di tessuti, vetro chiaro, graduazioni ambrate

Calibrate EX (TD). Forma corta. Graduazione ad anello nel punto principale. Specialmente per colture di tessuti e lavori su banchi per camere bianche.

Con graduazione di color ambra resistente.

Zero alla punta, cotone tappato (diametro esterno 8 mm). Con spazio per tappo di cotone.

Hirschmann

Volume ml	Grad. ml	Lungh. totale \pm 3 mm	Pz./Cf.	Codice
1	0,1	230	1	6.080 498
2	0,1	230	1	6.090 340
5	0,1	230	1	6.080 523
10	0,1	230	1	6.510 172
25	0,2	230	1	6.510 335

3





1 2 LLG- Pompa elettrica per pipette Plus



Ergonomica e precisa - la Pompa LLG elettrica per pipette Plus senza filo e leggera consente un pipettaggio rapido e preciso con pipette in vetro ed in plastica.

- Pipettaggio senza sforzo grazie alla forma ergonomica del manico
- Adatta sia per destri che per mancini
- Filtri intercambiabili che proteggono il meccanismo del dispositivo da contaminazioni
- Display a LED con visualizzazione della velocità: Alta, Bassa o Modo Gravità (per flusso libero di liquido senza uso del motore)
- 5 attacchi autoclavabili di diverso colore e zona etichettatura che consentono la personalizzazione della pipetta
- Funzionamento estremamente silenzioso e potente
- Indicatore a LED per batteria bassa

La fornitura include: Caricatore (5 V micro USB), batteria Li-Ion, 5 attacchi colorati, 3 filtri a membrana, adattatore per pipette da 1 ml, rack da banco, montaggio a parete magnetico



Caratteristiche

Filtro a membrana:	PTFE/Ø 25 mm/0.45 µm
Capacità:	da 1 a 100 ml, pipette in vetro e in plastica
Collegamento pipetta:	Polipropilene, autoclavabile
Dimensioni:	15 x 152 x 41 mm
Peso:	circa 200 g
Alimentazione:	batteria ricaricabile Li-Ion, 8 ore di funzionamento continuo
Garanzia:	1 anno

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
LLG- Pompa elettrica per pipette Plus	1	9.281 041
Filtro a membrana, 0.45 µm, PTFE, non-sterile	5	9.281 005
Accumulatore di ricambio	1	6.267 647



3 4 Beute Erlenmeyer monouso con chiusura ventilata Nalgene™, Typo 4115, 4116, PETG, sterili

Con chiusura blu ventilata riducono il rischio di contaminazioni incrociate. Ideali per agitazioni e sospensioni di culture cellulari, preparazione o conservazione di campioni. Prodotte in PETG leggero, chiaro, cristallino. Graduazioni stampate. La chiusura a tenuta HDPE ha una membrana idrofobica da 0.2µm che consente scambio di aria sterile. Le beute offrono una durata di conservazione di 5 anni, una 10⁻⁶ SAL, sono apirogene e non-citotossiche. Disponibili con fondo piatto o con scanalature. Confezionate individualmente per semplice conservazione e manipolazione. *Thermo Scientific*



Tipo	Descrizione	Capacità ml	Tipo chiusura	Pz./Cf.	Codice
4115	Fondo Piatto	125	38-430	24	6.234 530
4115	Fondo Piatto	250	38-430	12	6.231 087
4115	Fondo Piatto	500	45-430	12	9.141 304
4115	Fondo Piatto	1000	45-430	6	9.141 305
4115	Fondo Piatto	2000	45-430	4	9.141 306
4115	Fondo Piatto	2800	70	4	9.141 307
4116	Fondo con scanalature	125	38-430	24	9.141 308
4116	Fondo con scanalature	250	38-430	12	9.141 309
4116	Fondo con scanalature	500	45-430	12	9.141 310
4116	Fondo con scanalature	1000	45-430	6	9.141 311
4116	Fondo con scanalature	2000	45-430	4	9.141 312
4116	Fondo con scanalature	2800	70	4	9.141 313



5 Bottiglie InVitro™ Biotainer™ Nalgene™, Typo 3030, 3120, 3233, 3405, 3410, 3423, PC, sterili

Azzurre, con tappo a vite in PP con guarnizione in silicone. Garantiscono conservazione sicura da -100 a +99°C. Con graduazioni stampate in ml. Con impugnatura a corpo (tranne 125 e 5000ml). Conformi USP 87, 88 e testate per pirogenicità. *Thermo Scientific*

Tipo	Capacità ml	Tipo chiusura	Pz./Cf.	Codice
3030	125	38 mm	50	4.675 587
3120	1000	48 mm	35	4.675 588
3233	2000	48 mm	20	4.675 589
3405	5000	48 mm	6	4.675 591
3405	5000	48 mm*	6	4.675 590
3410	10000	48 mm	2	4.675 593
3410	10000	48 mm*	2	4.675 592
3423	20000	48 mm	3	4.675 594

*con impugnatura PE

1 Bottiglie InVitro™ Biotainer™ Nalgene™, Tipo 3025, 3005, 3110, 3230, 3415, PETG, sterili

Con tappo a vite in PE con guranizione in silicone. Pronte all'uso.
Con graduazioni stampate in ml. Con impugnatura a costa (tranne 125 e 5000ml).
Materiale conforme USP VI, sono non-citotossiche e apirogene

Thermo Scientific



Tipo	Capacità ml	Tipo chiusura	Pz./Cf.	Codice
3025	125	38 mm	100	4.675 530
3005	500	38 mm	70	4.675 529
3110	1000	48 mm	35	9.102 974
3230	2000	48 mm	20	9.102 977
3415	5000	48 mm	6	4.675 531
3415	5000	48 mm*	6	6.233 835

*con impugnatura in PE

2 Bottiglie Quadrate per campioni, PET, sterili

NEW

Per la conservazione e il trasporto sicuri dei terreni di coltura cellulare. Le bottiglie vengono prodotte in sale di produzione asetticamente sterili e quindi inviate alla sterilizzazione gamma. Il collo della bottiglia (32 mm) consente un facile riempimento.

ISOLAB

- Pareti spesse e angoli resistenti allo schiacciamento
- Forma quadrata
- Cappucci con grandi creste, realizzati in PE
- Graduazioni di volume in rilievo



Volume nominale ml	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
125	53 x 53 x 105	36	4.678 038
250	59 x 59 x 147	32	4.678 039
500	77 x 77 x 174	32	4.678 040
1000	93 x 93 x 214	24	4.678 041

3 Bottiglie quadrate Nalgene™ Tipo 2019, PETG, sterili

Con chiusura a vite in HDPE. Ridotta permeabilità a CO₂/O₂ che riduce lo spostamento del pH. Le bottiglie e le chiusure sono sterilizzate con radiazioni e apirogene eliminando costosi lavaggi, operazioni di depirogenazione e autoclavaggio. Fascia termoretraibile attorno alla chiusura e al tappo, che fornisce un evidente sigillo. Confezionate in vassoi termorestringenti. La misura da 2 litri ha una presa a corpo e chiusura bianca 53mm (53B). Le bottiglie sono sterili per 10⁻⁶ SAL, apirogene, non citotossiche e conformi alle linee guida USP Class VI. Sterili. Trasparenti. A tenuta. Graduate.

Thermo Scientific



Tipo	Capacità ml	Dimensioni mm	Tipo chiusura	Pz./Cf.	Codice
2019	30	64 x 38 x 38	Ø 20 mm	96	4.675 522
2019	60	82 x 41 x 41	Ø 24 mm	96	4.675 523
2019	125	110 x 54 x 54	Ø 38 mm/design 430	48	4.675 524
2019	250	146 x 61 x 61	Ø 38 mm/design 430	48	4.675 525
2019	500	177 x 74 x 74	Ø 38 mm/design 430	24	4.675 526
2019	1000	220 x 94 x 94	Ø 38 mm/design 430	24	4.675 527
2019	2000	271 x 116 x 116	Ø 53 mm/design 53B	12	4.675 528

1



1 Bottiglie per campioni Nalgene™, Tipo 382019, PETG, sterili

Adatte per lavorazioni biofarmaceutiche e conservazione di reagenti critici e intermedi alla rinfusa come preparazioni terapeutiche di vaccini e proteine. Prodotte in camera bianca Classe 7 certificata ISO 14644-1. I contenitori sono certificati a lotto e conformi con i limiti di particolato specificati nelle USP <788>, EP 2.9.19, e JP 14th ed. Part.1, Sezione 24. L'imballo è studiato per applicazioni in camera bianca. Le bottiglie e i tappi di chiusura sono assicurati con una banda termoresistente a prova di manomissione e imballati in sacchetti termoresistenti adatti ad operare in camera bianca. Le bottiglie sono conformi alle prescrizioni USP Classe VI, EP Test Tossicità anormale modificata, sono non-citotossiche, apirogene, non-emolitiche e conformi alle linee guida psicochimiche USP <661>. Le resine sono libere da componenti di derivazione animale (ADCF). A perfetta tenuta.

Thermo Scientific

Tipo	Capacità ml	Tipo chiusura	Pz./Cf.	Codice
382019	30	Ø 20 mm /design 415	72	4.675 515
382019	60	Ø 24 mm /design 415	72	4.675 516
382019	125	Ø 38 mm /design 430	48	4.675 517
382019	250	Ø 38 mm /design 430	48	4.675 518
382019	500	Ø 38 mm /design 430	24	4.675 519
382019	1000	Ø 38 mm /design 430	24	4.675 520
382019	2000	Ø 53 mm /design 53B	12	4.675 521

2



2 Bottiglie quadrate Nalgene™, con tappo Tipo 2015



Thermo Scientific

Bottiglia in PC. Tappo a vite in PP. Graduata con bordo rinforzato. Autoclavabile. Ideale per stoccare soluzioni acquose e per conservazione per tempi brevi di campioni di colture cellulari.

Capacità ml	Tappo a vite diam. mm	Largh. mm	Profondità mm	Altezza con tappo mm	Pz./Cf.	Codice
30	20	38	38	64	12	9.103 284
60	24	41	41	83	12	9.103 285
125	38-430*	54	54	110	6	9.103 286
250	38-430*	57	57	146	6	9.103 287
500	38-430*	74	74	177	4	9.103 288
1000	38-430*	94	94	220	4	9.103 289
2000	53B	116	116	271	1	9.103 077

* con filetto a forma alta

3



3 Chiusure per riempimento e Sfiato Nalgene™ con 3 porte, Tipo 2162, PP



Thermo Scientific

Con guarnizione TPE e porta tappi, Nalgene 50 tubo in silicone trattato in Platino. Chiusure a vite tutte in plastica per trasferimento sterile liquido di campioni di tessuti, reagenti biologici; acqua pura e chimici da e per bottiglioni Nalgene. Per applicazioni in bioreattori e fermentatori. Adatte per tutti i bottiglioni e le bottiglie Nalgene con chiusure a vite da 53mm (53B) o 83mm (83B). Sono inclusi 2 tubi in silicone trattati con platino, Nalgene 550, per tubo di caduta e paraspruzzi. Questa chiusura può essere utilizzata con bottiglioni Nalgene correttamente configurati con pompa peristaltica. Autoclavabile.

Tipo	Dimens. (Ø x H) mm	Per tubo Ø interno mm	Tipo di Chiusura mm	Pz./Cf.	Codice
2162	66,7 x 68,6	6,3	53	1	7.048 080
2162	102 x 98	12,7	83	1	7.048 081
2162	102 x 98	6,3	83	1	7.048 082

Centrifughe Cellspin® III

Serie di centrifughe con un'ampio range di velocità per requisiti speciali di citologia o attività generali di laboratorio.

THARMAC GmbH

- Opzioni di impostazione molto precise
- Rilevamento automatico del rotore
- Chiaro pannello di controllo
- Centrifugazione a impulsi
- Blocco automatico del coperchio e sblocco di emergenza
- Spegnimento automatico in caso di sbilanciamento
- Corpo in metallo molto solido e camera di centrifugazione in acciaio inossidabile
- Senza emissioni di polvere di carbone
- Esenti da manutenzione secondo DGUV 100-500
- Certificate CE e IVD

Caratteristiche

Numero di slot di memoria:	100
Timer:	0.1 ... 99.5 min
Dimensioni (L x P x H):	405 x 500 x 325 mm
Peso (senza rotore):	32 kg
Alimentazione:	230 V, 50/60 Hz

1 Citocentrifughe Cellspin® III CYTO**NEW**

Lo specialista in citologia con una vasta selezione di rotori aperti e chiusi.

THARMAC GmbH

- Compatibile con Shandon™ Cytospin™
- Quickchange® per un cambio rapido del rotore
- Per cytorotori con 4, 8 e 12 posizioni

Caratteristiche

Velocità max:	200 ... 2000 rpm
Capacità max.:	0,1 ... 5 ml

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Cellspin® III CYTO	rotore aperto, fisso, 4 posizioni	1	4.672 261
Cellspin® III CYTO	rotore aperto, removibile, 4 posizioni	1	4.672 262
Cellspin® III CYTO	rotore chiuso, removibile, 4 posizioni	1	4.672 263
Cellspin® III CYTO	rotore aperto, fisso, 8 posizioni	1	4.672 264
Cellspin® III CYTO	rotore aperto, removibile, 8 posizioni	1	4.672 265
Cellspin® III CYTO	rotore chiuso, removibile, 8 posizioni	1	4.672 266
Cellspin® III CYTO	rotore aperto, fisso, 12 posizioni	1	4.672 267
Cellspin® III CYTO	rotore aperto, removibile, 12 posizioni	1	4.672 268
Cellspin® III CYTO	rotore chiuso, removibile, 12 posizioni	1	4.672 269
Cellspin® III CYTO	rotore EASY aperto, removibile, 12 posizioni	1	4.672 270
Cellspin® III CYTO	rotore EASY chiuso, removibile, 12 posizioni	1	4.672 271

Altri modelli si trovano nel nostro negozio online.

**2 Citocentrifuga Cellspin® III UNI****NEW**

Per citologia e applicazioni generali di laboratorio con un ampio range di rotori.

THARMAC GmbH

- Nessuna riprogrammazione richiesta
- Compatibile con Shandon™ Cytospin™
- Regolazione della velocità fino a max. 2000 rpm quando si usano i cytorotori
- Per rotori oscillanti, angolari ed ematocriti e cytorotori

Si prega di ordinare i rotori separatamente.

Caratteristiche

Velocità max.:	15000 rpm
Applicazioni standars di laboratorio:	4 x 200 ml
Citologia:	0.1 ... 5 ml

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Cellspin® III UNI	1	4.672 272





1 Citocentrifuga Cellspin® III LAB

NEW

Centrifuga di base versatile per applicazioni di laboratorio con gradazione fine di velocità e un'ampia gamma di rotori.

THARMAC GmbH

Si prega di ordinare i rotori separatamente.

Caratteristiche

Velocità max.: 15000 rpm
Carico max.: 4 x 200 ml

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Cellspin® III LAB	1	4.672 273



4.672 282

2 Accessori per centrifughe Cellspin® III

NEW

THARMAC GmbH

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
EASY Cellfunnel singolo, monouso, con scheda filtro bianca	40	4.672 274
EASY Cellfunnel singolo, monouso, con scheda filtro bianca	200	4.672 275
Aperto, rotore fisso a 4 posizioni	1	4.672 276
Aperto, rotore fisso a 8 posizioni	1	4.672 277
Aperto, rotore fisso a 12 posizioni	1	4.672 278
Aperto, rotore removibile a 4 posizioni	*	4.672 279
Aperto, rotore removibile a 8 posizioni	*	4.672 280
Aperto, rotore removibile a 12 posizioni	*	4.672 281
Aperto, rotore EASY removibile a 12 posizioni	*	4.672 282
Chiuso, rotore removibile a 4 posizioni	*	4.672 283
Chiuso, rotore removibile a 8 posizioni	*	4.672 284
Chiuso, rotore removibile a 12 posizioni	*	4.672 285
Chiuso, rotore EASY removibile a 12 posizioni	*	4.672 286
Adattatore per rotori removibili	1	4.672 287

*Richiede adattatore (Cod. N. 4.672 287)



4.672 284

Clips per Centrifuga Cellspin® III

NEW

THARMAC GmbH

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
CellClip per Cellspin® cyto rotore	1	4.660 912
Clip, acciaio inossidabile per rotore EASY	1	4.660 915



4.660 912



4.660 915



6 Accessori per Citocentrifughe Cellspin®, Single Cellfunnel®

Adatti anche per Shandon™ Cytospin™.

THARMAC GmbH

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Singolo Cellfunnel®, riutilizzabile, per Cod. No. 4.660 917, 4.660 920	12	4.660 916
Schede filtro per Cod. 4.660 916	200	4.660 917
Cytoslides, non rivestiti, 1 cerchio	100	4.660 918
Cytoslides, non rivestiti, 1 cerchio	100	4.660 919
Schede filtro, sottili, marroni per campioni ≤0,4 ml	200	4.660 920
Singolo Cellfunnel®, monouso con scheda filtro	100	4.660 923
Singolo Cellfunnel®, monouso con scheda filtro	500	4.660 924

1 Sistema di aspirazione LLG-uniVACUUSYS



Il sistema di aspirazione LLG-uniVACUUSYS con **integrata la pompa da vuoto e il controllore del vuoto** è ideale per l'aspirazione di liquidi in applicazioni di Life Science, quali la rimozione di terreno da colture cellulari, l'aspirazione di surnatanti dopo la centrifugazione o la rimozione di soluzioni di lavaggio da piastre di Immuno assay. Il vuoto prefissato si riaggiusta automaticamente in caso di deviazioni.

- Pompa da vuoto integrata con controllo del vuoto
- Di facile utilizzo
- Connettori auto-chiudenti per installazione rapida e prevenzione contro l'uscita di liquidi e aerosol
- **Sensore di livello del liquido**, che ne previene la fuoriuscita
- Bottiglia di raccolta e ugello autoclavabili

La fornitura include: Sistema di aspirazione sottovuoto con integrata pompa da vuoto, bottiglia di raccolta da 4 litri, manico aspiratore ago a singolo canale e ago ad 8 canali, adattatore a singolo e a 8 canali per puntali pipetta da 200 µl, adattatore a singolo canale per pipetta da 1000 µl, tubi e connettore rapido.

Caratteristiche

Range vuoto:	0 ... 600 mbar (regolabile)
Rapporto di aspirazione:	1 ... 15 ml/s
Emissione rumore:	<50 dB(A)
Dimensioni (L x P x H):	180 x 320 x 530 mm
Peso:	3,4 kg
Alimentazione:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garanzia:	3 anni

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice
LLG-uniVACUUSYS	EU	1	6.263 585
LLG-uniVACUUSYS	UK	1	6.263 586



2 Aspiratore con trappola a bottiglia FTA-1/FTA-2i

Studiato per l'aspirazione di routine dei surnatanti alcool/tampone dalle pareti delle microprovette durante le purificazioni di DNA/RNA ed altre tecniche di riprecipitazione di macromolecole. Grant

- Provvisto di filtro idrofobico microbiologico
- Il filtro microbiologico idrofobico di aspirazione elimina il rischio di contaminazione dalla bottiglia. Con un'efficienza fino al 99,9 %, trattiene particelle maggiori di 0,027 micron, che sono più piccole rispetto agli agenti dell'Epatite A, B e C.
- Le connessioni dei tubi in polietilene collegano il terminale con la bottiglia di raccolta
- Un micro-compressore incluso crea una pressione negativa nella bottiglia di raccolta per rimuovere il liquido dai microtubi.

Caratteristiche

Tasso di aspirazione:	fino a 10 l/min
Portata:	72 ml/min con punta di raccolta 666 ml/min senza punta di raccolta
Alimentazione:	120 ... 230 VAC, 50/60 Hz

2 Aspiratore FTA-1

La Fornitura include: Sistema di aspirazione con pompa integrata, matraccio trappola, puntale di aspirazione e supporti per tubi per 2 tubi Grant

Caratteristiche

Volume matraccio trappola:	1 lt
Range vuoto:	500 mbar
Dimensioni (L x P x H):	160 x 210 x 340 mm
Peso:	1.7 kg

Tipo	Pz./Cf.	Codice
FTA-1	1	9.721 058





1 Aspiratore FTA-2i

NEW

La Fornitura include: Sistema di aspirazione con pompa integrata a matraccio-trappola

Grant

Caratteristiche

Volume matraccio-trappola:	2 l
Range vuoto:	200 ... 800 mbar (regolabile)
Dimensioni (L x P x H):	185 x 290 x 390 mm
Peso:	1.85 kg

Tipo	Pz./Cf.	Codice
FTA-2i	1	6.311 061



4.671 980

Set adattatori per Aspiratore FTA-1/FTA-2i

NEW

Grant

La Fornitura include:

HAS-1: Regolatore di vuoto portatile, adattatore a 1 canale (con espulsore) per puntali da 200 µl, adattatore a 1 canale con perno in acciaio inossidabile 125 mm, adattatore a 1 canale con perno in acciaio inossidabile 40 mm, adattatore a 8 canali (con espulsore) per puntali da 200 µl, adattatore a 8 canali con perno in acciaio inossidabile da 35 mm, supporto SH-6

MA-8: adattatore per tubo, punta di aspirazione a 8 canali, supporto per punta a 8 canali

Tipo	Pz./Cf.	Codice
HAS-1	1	4.671 980
MA-8	1	9.721 077



3 Sistema di aspirazione EcoVac

schuett-biotec



Per un'aspirazione comoda e sicura dei liquidi in eccesso. EcoVac aumenta la sicurezza standard quando si lavora con materiali infettivi. Completamente autoclavabile. Tappo a vite della bottiglia di sicurezza con 2 raccordi autobloccanti che, quando il tubo viene rimosso, si chiudono automaticamente; la bottiglia verrà sigillata ermeticamente. Flacone di sicurezza in PP resistente agli urti e agli agenti chimici, con tappo a vite completo di 2 raccordi autobloccanti, sistema di ventilazione, filtro di sicurezza e 5 m di tubo in silicone.

Pompa da vuoto EcoVac (opzionale):

A bassa emissione di rumore e vibrazioni. Potenza di 4 l/min., 300 mbar vuoto finale, con interruttore On/Off illuminato. Dimensioni esterne 80 x 60 x 160 mm (L x P x H). 230 V, 50/60 Hz.

Comando a pedale (opzionale):

Per uso ripetuto in tempi brevi di EcoVac
Coperchi di ricambio e altre spare parts su richiesta.

Fornito con: sistema EcoVac (1,2,4 o 5), bottiglia di sicurezza (infrangibile e chimicamente stabile) con tappo a vite e 2 agganci, tubo silicone 2 x 1.5m (autoclavabile), filtro di sicurezza, 2 raccordi angolati per connessione tubi, 1 inserto di aerazione

Tipo	Capacità Litri	Pz./Cf.	Codice
Sistema EcoVac 1	1	1	6.287 611
Sistema EcoVac 2	2	1	9.777 000
Sistema EcoVac 4	4	1	9.777 001
Sistema EcoVac 5	5	1	6.287 612
Bottiglia di ricambio 1 con Tappo a vite con 2 ganci auto-chiudenti*	1	1	6.287 613
Bottiglia di ricambio 2 con Tappo a vite con 2 ganci auto-chiudenti *	2	1	9.777 007
Bottiglia di ricambio 4 con tappo a vite con 2 ganci auto-chiudenti *	4	1	9.777 010
Bottiglia di ricambio 5 con Tappo a vite con 2 ganci auto-chiudenti*	5	1	6.287 614
Pompa da vuoto con 1 m di cavo		1	9.777 005
Interruttore a pedale		1	9.777 008
Filtro di sicurezza, 0,2 µm, Ø 62 mm		2	9.777 009

*senza raccordi angolati, da ordinare separatamente

Sistemi di aspirazione fluidi BioChem-VacuuCenter BVC basic/control/professional

VACUUBRAND



Soluzione perfetta per un'aspirazione sicura, sensibile ed efficiente dei surnatanti o per filtrazione in tutte le aree applicative.

- Il BVC basic è stato progettato per il collegamento con una sorgente esterna di vuoto già esistente, come una pompa a diaframma o una rete di vuoto.
- Il BVC control e professional servono per un'aspirazione efficiente e comoda di surnatanti. Il livello di vuoto e quindi la forza di aspirazione è sensibilmente regolabile tramite il pannello di controllo elettronico e consente un funzionamento delicato e riproducibile. La pompa da vuoto a diaframma chimicamente resistente viene spenta e accesa automaticamente secondo la necessità, così da ridurre maggiormente il già basso livello di rumore.
- Il BVC professional con bottiglia in PP da 4 L con auto-chiusura ad attacco rapido, minimizza i rischi per trasporti di rifiuti pericolosi e nella contaminazione del luogo di lavoro.
- Tutti i sistemi sono disponibili in due opzioni di attrezzature complete con diversi palloni di raccolta e pronte ad accettare un secondo controllore manuale di aspirazione (VHC) che supporta due utilizzatori. La bottiglia in vetro borosilicato da 2 L (tutti i tipi con "G" nella descrizione) con un rivestimento protettivo, ha una resistenza chimica veramente elevata. Per grosse quantità di liquidi si usa la bottiglia da 4L in PP infrangibile.

Tipo	Dimensioni (L x P x H) mm	Pompa Modello	Peso kg	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice
BVC basic	200 x 250 x 490	-	2,8	CEE	1	9.882 225
BVC basic G	180 x 230 x 430	-	2,8	CEE	1	9.882 226
BVC control	194 x 408 x 500	ME 1C	7,3	CEE	1	9.882 227
BVC control	194 x 408 x 500	ME 1C	7,3	UK	1	4.670 410
BVC control G	194 x 408 x 430	ME 1C	7,7	CEE	1	9.882 228
BVC control G	194 x 408 x 430	ME 1C	7,7	UK	1	4.670 413
BVC professional	194 x 408 x 500	ME 1C	7,3	CEE	1	9.882 229
BVC professional	194 x 408 x 500	ME 1C	7,3	UK	1	4.670 415
BVC professional G	194 x 408 x 430	ME 1C	7,7	CEE	1	9.882 230
BVC professional G	194 x 408 x 430	ME 1C	7,7	UK	1	4.670 417

Versioni del cavo di alimentazione specifiche per paese sono disponibili su richiesta.

3 Accessori per Biochem-VacuuCenter BVC basic/control/professional

VACUUBRAND

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
VHCpro Vacuu Hand Control portatile	1	6.260 677
Supporto per aspirazione VHCpro portatile	1	6.260 678
Adattatore VHCpro Adapter per puntali pipette con eiettore per puntali	1	4.652 758
VHCpro adattatore puntali 8-canali con eiettore	1	6.266 573
BVC Shuttle, telaio mobile	1	6.266 574
Kit per secondo VHCpro alla bottiglia di un BVC professional	1	6.254 294
Kit per secondo VHCpro alla bottiglia di un BVC basic o BVC control	1	9.882 983

Per il collegamento di un controllore di seconda mano ordinare in aggiunta all'adattatore il ricevitore 6.260 677



9.882 228



9.882 229





1 Unità filtro, membrane PES, sterile

Queste unità filtranti per bottiglia sono ideali per la separazione o la purificazione di campioni che sono contenuti in grandi volumi. Le unità sono disponibili con dimensione pori di 0.22 μ m o 0.45 μ m e 3 volumi diversi (250, 500 e 1000ml).

Caratteristiche:

- Sono inclusi Filtro Bottle-top e bottiglia serbatoio
- Costruzione delle pareti leggera e stabile
- Grandi zigrinature sul tappo della bottiglia per un facile avvitemento
- Ampia bocca della bottiglia per un efficiente svuotamento
- Graduazione di volume
- Il tubo connettore si adatta a più diametri
- Apirogene

Materiale Membrana: Polietere-sulfone (PES)

Capacità ml	Dim. pori μ m	Filettatura collo mm	Pz./Cf.	Codice
250	0,22	45	12	6.267 180
250	0,45	45	12	6.267 181
500	0,22	45	12	6.267 182
500	0,45	45	12	6.267 183
1000	0,22	45	12	6.267 184
1000	0,45	45	12	6.267 185



2 Unità filtranti Nalgene™ Rapid-Flow™ con Membrane PES, sterili

Ideali per filtrazioni sterili biologiche e farmaceutiche. Le membrane PES sono caratterizzate da basso legame con le proteine, basso livello di estraibili ed elevato rapporto di flusso. Disponibili ora con tre dimensioni dei pori: le migliori unità filtranti con dimensione pori 0.20 μ m e 0.45 μ m e la nuova, a protezione di preziose colture cellulari da micoplasma, con dimensione pori di 0.10 μ m. Filtro superiore e bottiglia per il filtrato sono graduati. Tubo per vuoto collegato al portatubo dell'attacco laterale. Chiusura a vite sterile a tenuta, inclusa per conservazione di filtrato sterile. Unità filtranti sterili, confezionate singolarmente. Certificato di Qualità incluso in ogni imballo. Numero di lotto, numero di catalogo, tipo di membrana, dimensione pori e data di scadenza sono stampate sul filtro, sulla bottiglia e sul ricevitore per facile identificazione e tracciabilità del lotto.

Thermo Scientific

Tipo	Volume parte superiore/inferiore ml	Ø Membrana mm	Dim. pori μ m	Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
565	150/150	50	0,10	45	1	9.046 022
568	250/250	50	0,10	45	1	9.046 024
566	500/500	75	0,10	45	1	9.046 023
565	150/150	50	0,20	45	1	6.302 336
568	250/250	50	0,20	45	1	6.228 218
566	500/500	75	0,20	45	1	6.227 381
569	500/500	90	0,20	45	1	6.225 298
567	1000/1000	90	0,20	45	1	6.229 041
165	150/150	50	0,45	45	1	7.047 785
168	250/250	50	0,45	45	1	7.047 791
166	500/500	75	0,45	45	1	7.047 787
169	500/500	90	0,45	45	1	7.047 793
167	1000/1000	90	0,45	45	1	7.047 789



3 Filtri per bottiglia Nalgene™ Rapid-Flow™, sterili

Filtri che si avvitano in modo sicuro a bottiglie con collo mm 33 o 45.

Consentono la filtrazione diretta di liquidi in bottiglie sterili per campioni.

Ferma e sicura connessione filettata per filtrazioni sotto vuoto, tubo per vuoto collegato all'adattatore posto lateralmente. Graduati. Certificato di qualità incluso in ogni imballo. Numero di lotto, numero di catalogo, tipo di membrana, dimensione pori e data di scadenza sono stampate sull'unità filtrante per facile identificazione e tracciabilità del lotto.

Thermo Scientific

Tipo	Capacità ml	Ø Membrana mm	Dim. pori μ m	Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
596	150	50	0,20	33	12	4.675 537
596	150	50	0,20	45	12	4.675 532
595	500	75	0,20	33	12	4.675 533
595	500	75	0,20	45	12	4.675 535
597	1000	90	0,20	33	12	4.675 540
597	1000	90	0,20	45	12	4.675 541
296	150	50	0,45	33	12	4.675 538
296	150	50	0,45	45	12	4.675 539
295	500	75	0,45	33	12	4.675 534
295	500	75	0,45	45	12	4.675 536

1 Unità di filtrazione, monouso, membrana in nitrato di cellulosa

Membrana in nitrato di cellulosa, bianca. Codifica colore verde. Sterilizzazione a raggi gamma. *Thermo Scientific*
Velocità elevatissima per acqua e soluzioni acquose, basso rilascio di sostanze estraibili. Ideale per chiarificazione ed ultrafiltrazione di soluzioni acquose. Senza tensioattivi. Il numero di lotto, il numero di catalogo, il tipo di membrana, la dimensione dei pori e la data di scadenza sono stampate sul filtro, sulla bottiglia e sul ricevitore per una facile identificazione e tracciabilità del lotto.

**Attenzione**

Frases H: H228

Tipo	Volume parte superiore/inferiore ml	Ø Membrana mm	Dim. pori µm	Filettatura		Griglia	Pz./Cf.	Codice
				GL	GL			
121	115/115	50	0,20	45	senza	senza	72	4.675 600
121	115/115	50	0,45	45	senza	senza	72	4.675 542
125	150/150	50	0,20	45	senza	senza	12	4.675 543
125	150/150	50	0,45	45	senza	senza	12	4.675 544
125	150/150	50	0,80	45	senza	senza	12	4.675 545
126	250/250	50	0,20	45	senza	senza	12	4.675 546
126	250/250	50	0,45	45	senza	senza	12	4.675 547
126	250/250	50	0,80	45	senza	senza	12	4.675 548
450	500/500	75	0,20	45	senza	senza	12	4.675 549
450	500/500	75	0,45	45	senza	senza	12	4.675 550
450	500/500	75	0,80	45	senza	senza	12	4.675 551
127	500/1000	75	0,20	45	senza	senza	12	4.675 552
127	500/1000	75	0,45	45	senza	senza	12	4.675 553
127	500/1000	75	0,80	45	senza	senza	12	4.675 554

1**2** Unità di filtrazione monouso, membrana in nylon

Membrana in nylon. Codifica colore rosso. Per colture cellulari. Sterilizzazione a raggi gamma. *Thermo Scientific*
Per la filtrazione sterile di terreni e altri reagenti e per linee di coltura cellulare molto sensibili. Contenuto ridottissimo di sostanze estraibili, senza tensioattivi. Camera superiore ed inferiore in polistirene (PS) e membrana in nylon.

Il numero di lotto, il numero di catalogo, il tipo di membrana, la dimensione dei pori e la data di scadenza sono stampate sul filtro, sulla bottiglia e sul ricevitore per una facile identificazione e tracciabilità del lotto.

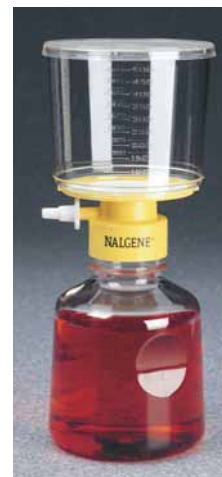
Tipo	Volume parte superiore/inferiore ml	Ø Membrana mm	Dim. pori µm	Filettatura		Pz./Cf.	Codice
				GL	GL		
150	150/150	50	0,20	45	senza	1	9.046 055
150	150/150	50	0,45	45	senza	1	9.046 056
153	250/250	50	0,20	45	senza	1	9.046 061
153	250/250	50	0,45	45	senza	1	9.046 062
151	500/500	75	0,20	45	senza	1	9.046 064
151	500/500	75	0,45	45	senza	1	9.046 065
163	500/500	90	0,20	45	senza	1	9.045 978
154	500/1000	75	0,20	45	senza	1	9.046 067
154	500/1000	75	0,45	45	senza	1	9.046 068
164	1000/1000	90	0,20	45	senza	1	9.045 979

2**3** Unità di filtrazione monouso, membrana in SFCA

Unità di filtrazione monouso per filtrazione sterile di campioni e altri reagenti e per altre linee di colture cellulari sensibili. Con camera superiore e inferiore in Polistirene (PS) e membrane in acetato di cellulosa, senza tensioattivi. Codifica colore giallo. Sterilizzazione a raggi gamma. Basso adsorbimento alle proteine, portata massima per soluzioni a contenuto proteico, minimo rilascio di sostanze estraibili. Privi di triton. *Thermo Scientific*

Il numero di lotto, il numero di catalogo, il tipo di membrana, la dimensione dei pori e la data di scadenza sono stampate sul filtro, sulla bottiglia e sul ricevitore per una facile identificazione e tracciabilità del lotto.

Tipo	Volume parte superiore/inferiore ml	Ø Membrana mm	Dim. pori µm	Filettatura		Pz./Cf.	Codice
				GL	GL		
122	115/115	50	0,20	45	senza	72	4.675 556
122	115/115	50	0,45	45	senza	72	4.675 555
155	150/150	50	0,20	45	senza	12	4.675 575
155	150/150	50	0,45	45	senza	12	4.675 576
157	250/250	50	0,20	45	senza	12	4.675 577
157	250/250	50	0,45	45	senza	12	4.675 578
156	500/500	75	0,20	45	senza	12	4.675 579
156	500/500	75	0,45	45	senza	12	4.675 580
158	500/1000	75	0,20	45	senza	12	4.675 581
158	500/1000	75	0,45	45	senza	12	4.675 582
162	500/500	90	0,20	45	senza	12	4.675 573
162	500/500	90	0,45	45	senza	12	4.675 574
161	1000/1000	90	0,20	45	senza	12	4.675 571
161	1000/1000	90	0,45	45	senza	12	4.675 572

3

1


1 Unità filtro Nalgene™, PSU, senza membrana

Corpi riutilizzabili graduati di unità di filtrazione con collettori superiori e ricevitori inferiori realizzati in polisulfone infrangibile (PSU). Superficie di filtrazione nominale 11 cm². Con piastra di supporto membrana. Senza membrana. Per membrane filtranti da 47mm a 50mm.

Thermo Scientific

Volume parte superiore/inferiore ml	Pz./Cf.	Codice
250/250	1	9.046 151
500/500	1	9.046 152
500/1000	1	9.046 153

2


2 Filtro per bottiglia, membrana SFCA, sterile, Nalgene®

Filtro da avvitare su bottiglie con diametro del collo di 33 o 45 mm. Membrana in acetato di cellulosa (SFCA) senza tensioattivi e supporto in PS. Sterilizzato a raggi gamma. Libero da Pirogeni. Non citotossico. Per colture tissutali. Filtrazione a bassa pressione effettuabile direttamente in idonea bottiglia sterile. Attenzione: utilizzare solamente bottiglie sterili omologate per applicazioni in depressione. In caso di processo in depressione indossare sempre i dispositivi protettivi. La membrana si caratterizza per il suo basso potere legante verso le proteine e una buona capacità filtrante. La perdita di proteine specifiche è trascurabile. Graduazione permanente. Attacco rapido per tubo flessibile con un Ø interno di 6 - 9 mm. Dimensione pori e materiale membrana riportati sul collare giallo. Il numero di lotto, il numero di catalogo, il tipo di membrana, la dimensione dei pori e la data di scadenza sono stampate sul filtro per una facile identificazione e tracciabilità del lotto.

Thermo Scientific

Tipo	Capacità ml	Ø Membrana mm	Dim. pori µm	Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
290	150	50	0,20	33	12	4.675 561
290	150	50	0,45	33	12	4.675 562
290	150	50	0,20	45	12	4.675 563
290	150	50	0,45	45	12	4.675 564
291	500	75	0,20	33	12	4.675 565
291	500	75	0,45	33	12	4.675 566
291	500	75	0,20	45	12	4.675 567
291	500	75	0,45	45	12	4.675 568
292	1000	90	0,20	33	12	4.675 569
292	1000	90	0,20	45	12	4.675 570

3


3 Ricevitori per unità filtranti serie MF75™ Tipo 455, PS, sterili

Disegno ergonomico di facile utilizzo. Possono essere utilizzati per conservare filtrati sterilizzati. Sterilizzati con radiazioni per risparmiare tempo e minimizzare le contaminazioni. Comodo anche come contenitore per stoccaggio presterilizzato, monouso. Chiusura a vite filettata da 1-1/2 garantisce una chiusura a perfetta tenuta ed elimina variazioni di pH nei ricevitori. Certificato. Apirogeno, non citotossico. Sterile, graduato e a perfetta tenuta.

Thermo Scientific

Tipo	Capacità ml	Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
455	150	45	24	4.675 557
455	250	45	24	4.675 558
455	500	45	12	4.675 559
455	1000	45	12	4.675 560

4


4 Siringhe monouso HSW HENKE-JECT®, 2-parti, sterili

Siringhe monouso con corpo in PP e pistone in PE. Attacco Luer-Slip o Luer-Lock.

Henke-Sass Wolf

- Confezione sterile, confezionate singolarmente in blister
- Scala resistente alla pulizia
- Cilindro trasparente
- Senza pirogeni, atossiche e prive di PVC

Capacità ml	Attacco tipo	Pz./Cf.	Codice
30	Luer-Slip	50	9.410 025
50	Luer-Slip	30	9.410 050
30	Luer-Lock	50	6.250 019
50	Luer-Lock	30	6.286 307

➔ Altre siringhe sono presenti nel Capitolo 14.
 ➔ Filtri per siringa sono presenti nel Capitolo 6.

1 Cappe a Flusso Laminare da banco, Tipo Airstream®

La nuova generazione di cappe a flusso laminare orizzontale e verticale da banco ESCO offre ottima protezione per il prodotto raggiungendo la condizione ISO Classe 5 all'interno della cabina.

ESCO

Caratteristiche:

- Motore energeticamente efficiente DC ECM
- Flusso d'aria stabile ed autocompensante
- Controllo a microprocessore Sentinel Gold
- Pannello di controllo per monitorare facilmente i parametri operativi
- La modalità standby riduce il consumo di energia mantenendo le condizioni ISO classe 5 all'interno del banco di lavoro
- Allarme acustico e visivo
- Finestre laterali in vetro di sicurezza
- Altezza standard banchi di lavoro verticali/orizzontali 689 mm/573 mm
- Altezza aggiuntiva dello spazio di lavoro a richiesta
- Filtro ULPA con lunga durata di lavoro e rete di protezione
- Pre-filtro EU3
- Rivestimento antimicrobico ISOCIDE su tutte le superfici verniciate che minimizza la contaminazione
- Apparatto per lampada UV con timer (la lampada UV e la copertina protettiva devono essere ordinate a parte)

Opzioni a richiesta:

Supporti, prese elettriche (4.662 021), coperchi anteriori con lampada UV, IQ/OQ

Si prega di ordinare a parte il supporto

Tipo	Misura	Dim. esterne (L x P x H) mm	Dim. interne (L x P x H) mm	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
LHG-3AG-F8	0,9 m	1035 x 784 x 1270	855 x 596 x 573	orizzontale	1	6.285 840
LHG-4AG-F8	1,2 m	1340 x 784 x 1270	1160 x 596 x 573	orizzontale	1	4.658 999
LHG-5AG-F8	1,5 m	1645 x 784 x 1270	1405 x 596 x 573	orizzontale	1	4.659 000
LHG-6AG-F8	1,8 m	1950 x 784 x 1270	1770 x 596 x 573	orizzontale	1	4.659 001
LVG-3AG-F8	0,9 m	1035 x 784 x 1270	917 x 688 x 689	verticale	1	6.285 841
LVG-4AG-F8	1,2 m	1340 x 784 x 1270	1222 x 688 x 689	verticale	1	6.286 357
LVG-5AG-F8	1,5 m	1645 x 784 x 1270	1527 x 688 x 689	verticale	1	4.659 002
LVG-6AG-F8	1,8 m	1950 x 784 x 1270	1832 x 688 x 689	verticale	1	4.659 003

**2** Cappa microbiologica di sicurezza, classe II Tipo Airstream®

ESCO

- Classe II, conforme DIN 12469.
- Frontale ergonomicamente angolato e scorrevole
- Largo Display digitale di facile lettura e tastiera ergonomica a sfioramento
- Pareti laterali in vetro temperato (Serie S in acciaio inossidabile)
- Design Esco a tripla parete con pressione negativa, che previene la possibilità di contaminazioni da perdite
- Rivestimento Microbiologico ISOCIDE™ su tutte le superfici verniciate che minimizza le contaminazioni
- Modo QuickStart (partenza rapida)
- Microprocessore-Sentinella che mantiene costante la velocità del ventilatore
- Interfaccia RS232 porta seriale
- Altre opzioni a richiesta, es. prefiltro a presa di aspirazione

Varianti dei Modelli:

Modello tipo E ed S: Singolo filtro ULPA/H14

Modello tipo G: Filtro doppio ULPA/H14

Opzioni su richiesta:

Presse elettrica, supporto, prefiltro, apparecchio di servizio, lampada UV, barra IV, superficie di lavoro mono pezzo per serie E, test IQ/OQ o KI DISCUS, porta di interfaccia seriale RS485 per l'uso del software Voyager

Ordinare il supporto separatamente.

Tipo	Misura	Dim. esterne (L x P x H) mm	Dim. interne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
AC2-2E8	0,6 m	730 x 810 x 1400	610 x 580 x 660	1	6.284 857
AC2-3E8	0,9 m	1035 x 810 x 1400	915 x 580 x 660	1	6.270 726
AC2-4E8	1,2 m	1340 x 810 x 1400	1220 x 580 x 660	1	4.659 007
AC2-5E8	1,5 m	1645 x 810 x 1400	1525 x 580 x 660	1	4.659 008
AC2-6E8	1,8 m	1950 x 810 x 1400	1830 x 580 x 660	1	4.658 786
AC2-4G8	1,2 m	1340 x 810 x 1400	1220 x 580 x 660	1	4.658 784
AC2-6G8	1,8 m	1950 x 810 x 1400	1830 x 580 x 660	1	4.659 009
AC2-2S8	0,6 m	730 x 810 x 1400	610 x 580 x 660	1	4.676 195
AC2-3S8	0,9 m	1035 x 810 x 1400	915 x 580 x 660	1	4.676 196
AC2-4S8	1,2 m	1340 x 810 x 1400	1220 x 580 x 660	1	4.676 197
AC2-5S8	1,5 m	1645 x 810 x 1400	1525 x 580 x 660	1	4.676 198
AC2-6S8	1,8 m	1950 x 810 x 1400	1830 x 580 x 660	1	4.676 199

Gli accessori adatti si trovano nel nostro online.

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!



1



1 Cabina di sicurezza Microbiologica, classe II, conforme DIN 12469, Tipo Airstream® Plus

- Certificate secondo EN 12469 da TÜV-Nord, Germany
- Frontale ergonomicamente angolato e vetro frontale motorizzato per operare con una mano (guarnizione a tenuta di aerosol)
- Efficiente motore a doppia energia DC ECM
- Controllore-Sentinella- Gold che mantiene costante la velocità del ventilatore
- Pareti laterali in vetro temprato per serie-E, in acciaio inossidabile per serie-S
- Lampada LED
- Design Esco a tripla parete con pressione negativa, che previene la possibilità di contaminazioni da perdite
- Superficie di lavoro removibile multi-pezzo nella serie-E che semplifica la pulizia, mentre è ad un solo pezzo nella serie-S, con lavello
- Filtro ULPA/H14
- Rivestimento Microbiologico ISOCIDE™ su tutte le superfici verniciate che minimizza le contaminazioni
- Modo QuickStart (partenza rapida)
- Interfaccia RS232 porta seriale

ESCO

Opzioni a richiesta:

Presse elettrica, stativo di supporto, prefiltra, apparecchio di servizio, lampada UV, barra IV, superficie di lavoro monopezzo per serie E, test IQ/OQ o KI DISCUS, porta di interfaccia seriale RS485 per l'utilizzo del software Voyager

Ordinare lo stativo di supporto separatamente.

Tipo	Misura	Dim. esterne (L x P x H) mm	Dim. interne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
AC2-3E8-TU	0,9 m	1035 x 823 x 1400	915 x 580 x 654	1	4.676 202
AC2-4E8-TU	1,2 m	1340 x 823 x 1400	1220 x 580 x 654	1	4.659 010
AC2-5E8-TU	1,5 m	1645 x 823 x 1400	1525 x 580 x 654	1	4.659 012
AC2-6E8-TU	1,8 m	1950 x 823 x 1400	1830 x 580 x 654	1	4.659 014
AC2-3S8-TU	0,9 m	1035 x 823 x 1400	915 x 580 x 654	1	4.676 203
AC2-4S8-TU	1,2 m	1340 x 823 x 1400	1220 x 580 x 654	1	4.659 011
AC2-5S8-TU	1,5 m	1645 x 823 x 1400	1525 x 580 x 654	1	4.659 013
AC2-6S8-TU	1,8 m	1950 x 823 x 1400	1830 x 580 x 654	1	4.659 015

2



2 Cappe di sicurezza microbiologica, Classe II, Tipo NordicSafe®

Una delle silenziose Soluzioni di Sicurezza Biologica da Esco. Classe II secondo DIN EN 12469.

ESCO

- Emissione di rumore <51 dBA
- Filtro Dual-ULPA
- Miglior comfort e sicurezza ad un prezzo favorevole
- Design Esco a tripla parete con pressione negativa che previene la possibilità di contaminazione da perdite
- Le pareti interne laterali e posteriore sono formate da un pezzo unico di acciaio inossidabile
- Saliscendi frontale ergonomica angolata e motorizzata, per funzionamento con una sola mano
- Largo display di facile lettura e tastiera ergonomicamente dimensionata
- pannelli laterali in vetro temperato
- Il controllore Sentinel-Gold mantiene costante la velocità del ventilatore
- Modo di riposo con potenza ridotta del 50% per risparmiare energia, mantenendo la sicurezza
- Il rivestimento antimicrobico Esco ISOCIDE™ su tutte le superfici verniciate, minimizza la contaminazione
- Certificate secondo EN 12469 da TÜV-Nord, Germania

Opzioni a richiesta:

Uscita elettrica, supporti, prefiltra, apparecchio di servizio, lampada UV, IV bar, IQ/OQ o KI-Discus-Test

Tipo	Misura	Dim. esterne (L x P x H) mm	Dim. interne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
NordicSafe® ES-NC2-4L8	1,2 m	1200 x 812 x 1410	1130 x 584 x 670	1	4.658 785
NordicSafe® ES-NC2-6L8	1,8 m	1800 x 812 x 1410	1720 x 584 x 670	1	4.659 006

1 Cappe di sicurezza per prodotti Citotossici Tipo Cytoculture

1

La Cappa di sicurezza Citotossica per Citocultura Esco offre il massimo livello di protezione di pazienti, farmacisti e ambiente nella lavorazione di farmaci citotossici/antineoplastici. Le esigenze uniche di manipolazione e preparazione di farmaci citotossici per l'uso in chemioterapia richiedono una cappa speciale. Poiché i farmaci citotossici non possono essere inattivati dalla decontaminazione chimica, non si devono usare Cappe di biosicurezza di classe II. Con questo in mente Esco ha sviluppato una gamma altamente specializzata di Cappe appositamente progettate per la gestione di questi farmaci potenzialmente pericolosi.

ESCO

- Sistema di filtro triplo
- Con filtro Hepa forma a V.
- Il controller a microprocessore Sentinel™ supervisiona tutte le funzioni
- L'anta motorizzata semplifica il trasferimento di materiali nella zona di lavoro
- Testato secondo DIN 12980, EN 12469, ISO 14644.1 Classe 3, EN-1822

Opzioni su richiesta:

Presse elettrica, apparecchio di servizio, lampada UV, barra IV, filtro a carbone



Tipo	Misura	Dim. esterne (L x P x H) mm	Dim. interne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
CYT-4A1	1,2 m	1420 x 780 x 2190	1270 x 603 x 670	1	4.659 004
CYT-6A1	1,8 m	2030 x 780 x 2190	1870 x 603 x 670	1	4.659 005

2 Cappe di sicurezza biologica Herasafe™ 2030i, classe II

NEW

2

Per applicazioni di colture cellulari impegnative e altri lavori delicati che richiedono sicurezza garantita per prodotto, personale e ambiente.

Thermo Scientific

- Interno in acciaio inossidabile, con luci a LED
- Interfaccia touchscreen GUI
- SmartFlow più compensazione automatica
- Raggi UV nelle pareti laterali
- Saliscendi anteriore elettronico
- Finestra anteriore a cerniera per una facile pulizia e disinfezione degli interni
- Il vetro frontale inclinato consente di lavorare senza fatica
- Braccioli imbottiti, regolabili ergonomicamente (opzionale)
- 2 x Smart Ports per l'alimentazione di tubi e cavi del vuoto
- Funzione di avvio/arresto automatico con un tocco
- Uscita dati pronta per il cloud
- Uscite dati USB
- EN 12469



Descrizione	Dim. esterne (L x P x H) mm	Potenza assorbita W	Peso kg	Pz./Cf.	Codice
0.9 m con 2 prese nella parete posteriore	1000 x 800 x 1536	133	170	1	4.672 619
1.2 m con 2 prese nella parete posteriore	1300 x 800 x 1536	153	200	1	6.311 675
1.5 m con 4 prese nella parete posteriore	1600 x 800 x 1536	217	230	1	4.672 620
1.8 m con 4 prese nella parete posteriore	1900 x 800 x 1536	251	280	1	4.672 621

1

1 Cappe per biosicurezza Maxisafe™ 2030i

NEW

Per sostanze CMR (cancerogene, mutagene, reprotossiche) e altri lavori che richiedono una sicurezza garantita per prodotto, personale e ambiente. Ogni dispositivo ha una funzione WLAN integrata e può essere collegato immediatamente.

Thermo Scientific

- Interno in acciaio inossidabile, con luci a LED
- Interfaccia touchscreen GUI
- SmartFlow più compensazione automatica
- Raggi UV nelle pareti laterali
- Braccioli imbottiti, regolabili ergonomicamente (opzionale)
- 2 x Smart Ports per l'alimentazione di tubi e cavi del vuoto
- Uscita dati pronta per il cloud
- EN 12469 e DIN 12980



Descrizione	Dim. esterne (L x P x H) mm	Peso kg	Potenza assorbita W	Pz./Cf.	Codice
0.9 m con 2 prese nella parete posteriore	1000 x 870 x 1536	200	230	1	4.672 622
1.2 m con 2 prese nella parete posteriore	1300 x 870 x 1536	240	240	1	6.292 170
1.2 m con 4 prese nella parete posteriore	1600 x 870 x 1536	280	390	1	6.292 172
1.8 m con 4 prese nella parete posteriore	1900 x 870 x 1536	330	390	1	6.292 174

2

2 Cabine a sicurezza biologica MSC-Advantage™ Classe II

Le Cappe a sicurezza biologica Thermo Scientific combinano piccole dimensioni e valori straordinari come efficienza energetica, affidabilità ed utilizzo. Le cappe MSC-Advantage sono testate e certificate in base allo standard EN12469:2000 ed EN 61010-1:2001, hanno marchio NF e portano anche i report di HPA Porton Domw (UK), TÜV Nord (Germania) e LNE (Francia).

Thermo Scientific

- 60% in meno di energia consumata rispetto alle cappe concorrenti con motore AC
- 60% in meno di emissione calore rispetto alle cappe concorrenti con motore AC
- Livello di rumore estremamente basso (54 o 59 dB(A) per un ambiente di lavoro più confortevole
- Superficie di lavoro più ampia (più spazio per la vostra ricerca)
- Posizione brevettata della finestra SmartClean™, che si abbassa agevolmente, consentendo all'utilizzatore di pulire agevolmente anche la superficie interna della finestra, riducendo il rischio di contaminazione incrociata
- Finestra frontale inclinata di 10° per un maggior comfort dell'operatore
- Il dispositivo di controllo della velocità riduce la velocità della ventola al 30% quando la finestra frontale è chiusa, (prolungando la durata del filtro HEPA e garantendo la sterilità dell'ambiente di lavoro anche quando la cappa non è in uso)
- bassa altezza esterna, per utilizzo anche in laboratori con soffitti bassi
- Fornite con filtro HEPA H 14 EN 1822, 99.999% con dimensioni particelle di 0.3 µm
- Filtri addizionali in opzione (AEF): HEPA H 14 EN 1822, 99.999% con dimensioni particelle di 0.3 µm
- Voltaggio: 230 V, 50/60 Hz



Descrizione	Dim. esterne (L x P x H) mm	Dim. interne (L x P x H) mm	Peso kg	Pz./Cf.	Codice
MSC Advantage 0.9	1000 x 800 x 1522	900 x 630 x 780	170	1	4.010 047
MSC Advantage 1.2	1300 x 798 x 1550	1200 x 495 x 780	240	1	6.235 767
MSC Advantage 1.5	1600 x 800 x 1522	1500 x 630 x 780	230	1	4.010 048
MSC Advantage 1.8	1900 x 798 x 1550	1800 x 495 x 780	340	1	4.010 033

Gli accessori adatti si trovano nel nostro online.

1 LLG-Terreni Microbiologici, disidratati**Terreni per batteri****Luria Bertani (Miller):**

- Terreno standard ad elevato contenuto salino per coltivazione di *E. coli*
- Ideale per preparazione di plasmidi
- Disponibile anche come terreno granulare.

Luria Bertani (Lennox):

- Terreno standard a basso contenuto salino per la coltivazione di *E. coli*
- Ideale per la coltivazione di ceppi di *E.coli* ricombinanti

Terrific Broth:

- Terreno ricco di contenuto per la coltivazione ad alta densità di *E. coli*
- Ideale per espressione proteine e preparazione di plasmidi

Terreno 2xYT:

- Terreno nutritivo per la coltivazione di ceppi di *E. coli* ricombinanti e per la crescita di batteriofagi filamentosi

Terreno per lieviti**YPD-Broth:**

- Terreno standard per la coltivazione di *Saccharomyces cerevisiae* ed altri lieviti

Agar**Agar Batteriologico:**

- Agar di alta qualità utilizzato per la preparazione di terreni di coltura ed altre applicazioni batteriologiche

Luria Bertani Agar (Miller):

- Agar standard basato su terreno Luria Bertani (Miller) con elevato contenuto salino
- Ideale per crescita e mantenimento specialmente di ceppi di *E. coli* utilizzati in procedure di microbiologia molecolare

Luria Bertani Agar (Lennox):

- Agar standard basato su terreno Luria Bertani (Lennox) con basso contenuto salino
- Ideale per crescita e mantenimento specialmente di ceppi di *E. coli* ricombinanti

Componenti Terreni**Yeast Extract:**

- Concentrato della porzione solubile in acqua di cellule autolisate di *Saccharomyces cerevisiae*
- Prodotto non animale, ampiamente utilizzato per formulazioni di terreni microbiologici, funghi, mammiferi e per colture cellulari entomologiche

Tryptone:

- Digerito Pancreatico, triptone di caseina
- Nutriente eccellente per utilizzo in terreni di coltura per la produzione di antibiotici, tossine, enzimi ed altri prodotti biologici

Casein Peptone:

- Digerito pancreatico, peptone di caseina
- Ideale per uso in applicazioni di fermentazione e campioni di colture microbiologiche

Le schede di sicurezza di questi prodotti sono disponibili su www.llg-labware.com/en/zertifikate.

**2** LLG-Terreni Microbiologici

Per numerose applicazioni in microbiologia biologia molecolare.

Le schede di sicurezza di questi prodotti sono disponibili su www.llg-labware.com/en/zertifikate.

Descrizione	Capacità g	Pz./Cf.	Codice
Luria Bertani (Miller) Polvere	500	1	6.271 000
Luria Bertani (Lennox) Polvere	500	1	6.271 010
Terrific Broth Polvere	500	1	6.271 007
2xYT Broth Polvere	500	1	6.271 001
Bact. Agar Polvere	500	1	6.271 003
Luria Bertani Agar (Miller) Polvere	500	1	6.271 009
Luria Bertani Agar (Lennox) Polvere	500	1	6.271 008
YPD Broth Polvere	500	1	6.271 002
Yeast Extract Polvere	500	1	6.271 004
Tryptone Polvere	500	1	6.271 005
Casein Peptone Polvere	500	1	6.271 011
Tryptic Soya Agar (Caso-Agar), Polvere	500	1	6.271 006
Gelysate Agar-PCA w/o. Sugars, Polvere	500	1	6.271 013
Baird Parker Agar Base (RPF), Polvere	500	1	6.271 018





1 Test rapidi microbiologici Lovibond® Dipslides

I Lovibond® Dipslides sono progettati per testare liquidi e superfici. Questi Dipslides a due lati sono disponibili in una vasta gamma di diversi tipi di campioni. Sono ideali per uso in molte applicazioni, tra cui torri di raffreddamento per evaporazione, circuiti chiusi di acqua, liquidi, analisi degli alimenti, e molti altri.

Lovibond®

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
TTC/TTC per la conta batterica totale (TVC)	10	6.282 520
TTC/MALT per Lieviti, Muffe, Funghi, TVC	10	6.282 521
TTC/ROSE per Lieviti, Muffe, Funghi, TVC	10	6.282 522
TTC/MAC per coliformi, TVC	10	6.282 523
TTC/E.COLI per E.coli/coliformi, TVC	10	6.282 524
PDM/MAC per Pseudomonas specie, coliformi	10	6.282 525
TTC/PDM per Pseudomonas specie, TVC	10	6.282 526
SRB per riduzione batteril Solfati	10	6.282 527
NRB per riduzione batteri Solfati	10	6.282 528
R2A/R2A - TTC per test di acque potabili	10	6.282 529



2 Incubatore Lovibond® DI 10

Progettato per l'incubazione affidabile di dipslides nei laboratori e nelle attività sul campo.

Lovibond®

- Bassa tensione, possibile funzionamento in auto
- Contiene fino a 12 dipslides o 10 quanti-disc
- Eccellente stabilità della temperatura
- Impostazione programmabile del periodo di incubazione
- Display LCD della temperatura con controllo pulsante su/giù
- Tempi di riscaldamento rapidi per test rapidi
- LED di stato esterni

La Fornitura include: Incubatore con alimentatore universale esterno da 12 V, set di cavi (UK, UE, USA), adattatore di alimentazione da 12 V per auto

Range temperatura: da +5 °C ambiente ... +40 °C (±0.5 °C)
 Dimensioni (L x P x H): 246 x 215 x 162 mm
 Peso: 1.7 kg
 Alimentazione: 110/220-240 V or 12 V

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Lovibond® DI 10	1	6.291 192
Supporto-Dipslide	1	6.274 399



3 Piastre per colture 3M™ Petrifilm™

- Pronte all'uso
- 90 % in meno di volume materiale
- Metodi validati
- Risparmio di tempo e di energia
- Produttività ed affidabilità migliorate
- Bassi costi operativi
- Valutazione rapida e precisa

3M Deutschland

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Conta batterica totale batteri aerobici	100	6.237 738
Conta batterica totale batteri aerobici	1000	6.236 670
Test rapido coliformi	50	6.245 052
Conta batterica totale coliformi	50	6.269 820
Conta batterica totale coliformi	1000	6.235 875
Conta batterica <i>E.coli</i>	50	6.269 819
Conta batterica <i>E.coli</i> e coliformi	50	6.257 512
Conta batterica <i>E.coli</i> e coliformi	500	6.257 513
Conta batterica Enterobatteri	50	6.251 171
Conta batterica Enterobatteri	1000	6.257 509
Conta batterica <i>S. aureus</i>	20	7.658 234
Conta batterica <i>S. aureus</i>	50	6.257 510
Conta batterica <i>S. aureus</i>	500	6.257 511
Test rapido lieviti e funghi	50	6.282 104
Conta batterica lieviti e funghi	100	7.657 837
Conta batterica lieviti e funghi	1000	6.257 514

Petrifilm™ Reader è disponibile nel nostro negozio online.

1 Terreni disidratati

Terreni di coltura disidratati, sterili, in capsule di petri. Dopo l'idratazione con 3,0/3,5 ml di acqua sterile e demineralizzata (o distillata) sono immediatamente pronti all'uso. Tutti i terreni sono forniti con gli appropriati filtri a membrana, che sono anche in confezione individuale sterile. Durata di conservazione del terreno 18 - 24 mesi a temperatura ambiente.

Sartorius Lab Instruments



Pericolo

Frase H: H228



Diam. mm	Dim. pori µm	Tipo	Per	Colore	Pz./Cf.	Codice
50	0,45	Azide	Enterococchi	verde - verde	100	9.055 006
50	0,45	Caso	Conta colonie	verde - verde	100	9.055 017
50	0,45	Standard TTC	Conta colonie	verde - verde	100	9.055 010
50	0,45	Tergitol	E. coli + Coliformi	bianco - verde	100	9.055 011
50	0,45	Chapman	Stafilococchi	bianco - verde	100	9.055 032
50	0,45	ECD	E. coli	bianco - verde	100	9.055 025
50	0,45	VLB S7-S	Pediococchi + Lactobacilli	bianco - verde	100	9.055 014
50	0,45	Caso	Conta colonie	verde - verde	100	9.055 018
50	0,45	M-FC	E. coli + Coliformi	bianco - verde	100	9.055 022
50	0,45	Tomato juice	Leuconostocoenos	verde - verde	100	9.055 026
50	0,65	Sabouraud	Lieviti + muffe	grigio - verde	100	9.055 023
50	0,65	Lysin	lieviti	grigio - bianco	100	9.055 015
50	0,45	Cetrimide	Pseudomona	bianco - verde	100	9.055 031
50	0,65	Schaufus Pottinger	Lieviti + muffe	bianco - verde	100	9.055 034
50	0,45	Yeast extract	Conta colonie	verde - verde	100	9.055 037
50	1,20	Schaufus Pottinger	lieviti e muffe	bianco - verde	100	9.055 028
50	0,45	Weman	batteri in fanghi	verde - verde	100	9.055 019
50	0,45	Wismut Sulfit	Salmonella	verde - verde	100	9.055 012

2 Microsart® Media, dischi pre-riempiti

Microsart® Media sono dischi pre-riempiti con tipi diversi di campione agar, confezionati-sterili e pronti all'uso.

Sartorius Lab Instruments

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Microsart ADDmedia TSA	1	6.289 297
Microsart ADDmedia Sabouraud	1	6.289 298
Microsart ADDmedia R2A	1	6.289 299



Tamponi assorbenti medi

I tamponi assorbenti vengono bagnati con l'appropriato campione di coltura liquido prima di posizionarci sopra un filtro a membrana. Sono pre-sterilizzati in buste di plastica.

Sartorius Lab Instruments

- 47 mm con ca. 3 ml di capacità di assorbimento
- 50 mm con ca. 3,5 ml di capacità di assorbimento
- Spessore 1,4 mm

Descrizione	Diam. mm	Pz./Cf.	Codice
10 buste da 100 tamponi, incluso un dispensatore	47	1000	7.076 653
100 tamponi in piastre petri	50	100	7.910 351



1



1

Plater a spirale e diluitore automatico easySpiral® Dilute

NEW

Un'unità 2 in 1 per placcatura automatica con possibilità di serie di diluizioni seriali combinate. Lo strumento consente di preparare fino a 5 diluizioni seriali 1/10 di un campione e quindi automaticamente poste su una capsula di Petri. Applicazione circolare brevettata: 3 diluizioni su una capsula Petri da 90 mm, 6 diluizioni su una capsula Petri da 150 mm. Il range numerabile è compreso tra 30 e 1×10^{12} CFU/mL su una singola capsula di Petri.

interscience

- Tempi (per diverse viscosità del campione) e volumi sono programmabili anche via USB
- Tracciabilità tramite Excel™ Export, etichetta Data Matrix
- Pulizia intensiva
- Sistema di pulizia brevettato con tecnologia overflow
- 8 bar di pressione della pompa
- 2 flaconi completamente autoclavabili (diluenti e disinfettanti) e connettori

Caratteristiche

Dimensioni capsule di Petri:	55 ... 150 mm
Capacità siringa:	1000 µl
Volume dispensato:	10 ... 1000 µl
Range di conteggio:	30 ... 1×10^{12} CFU/ml
Durata ciclo completo:	134 secondi
Volumi di pipettaggio prefissato:	50, 100 und 200 µl
Modo di placcaggio:	esponenziale, circolare, uniforme, per piastra
Autonomia di lavaggio:	1000 cicli (bottiglia da 2 l)
Dimensioni (L x P x H):	400 x 415 x 290 mm
Peso:	16.4 kg
Alimentazione:	100-240 V / 50-60 Hz

Tipo	Dimensioni (L x P x H) mm	Peso kg	Alimentazione di rete V	Pz./Cf.	Codice
easySpiral® Dilute	400 x 415 x 290	16,4	100 ... 240 V / 50 ... 60 Hz	1	7.649 479

2



2

LLG-Capsule Petri, vetro Soda-lime

Ø est. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
40	12	1	9.170 570
60	15	1	9.170 571
80	15	1	9.170 572
90	15	1	9.170 575
100	10	1	9.170 573
100	15	1	9.170 574
100	20	1	9.170 576
120	20	1	9.170 577
150	25	1	9.170 578
180	30	1	9.170 579
200	30	1	9.170 580
200	50	1	9.170 581
40	12	10	6.291 543
60	15	10	6.291 544
80	15	10	6.291 545
90	15	10	6.291 548
100	10	10	6.291 546
100	15	10	6.291 547
100	20	10	6.291 549
120	20	10	6.291 550
150	25	10	6.291 551
180	30	10	6.291 552
200	30	10	6.291 553
200	50	10	6.291 554

3



3

Capsule Petri, vetro soda-lime

Steriplan®. Classe Idrolitica 3.

DWK Life Sciences

Ø est. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
40	12	1	9.170 401
60	15	1	9.170 417
80	15	1	9.170 432
90	15	1	6.236 335
100	15	1	9.170 442
100	20	1	9.170 443
120	20	1	9.170 448
150	25	1	9.170 451
180	30	1	9.170 456
200	30	1	9.170 460
200	45	1	9.170 461

1 Capsule Petri DUROPLAN®, vetro Borosilicato 3.3

Tipo DUROPLAN®. Con coperchio. Queste capsule di Petri vengono prodotte in vetro borosilicato con un processo di produzione particolare. I vantaggi sono una distribuzione uniforme del terreno di coltura e un esame senza distorsioni. Base e coperchio sono assolutamente planari e liberi da bolle e rigature. Vetro tipo 1/vetro neutro, in conformità con USP, EP e JP. Autoclavabile. DIN 13132.

DWK Life Sciences

Ø est. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
60	20	1	9.170 141
80	20	1	9.170 143
100	15	1	9.170 146
100	20	1	9.170 148
120	20	1	9.170 151
150	30	1	9.170 153

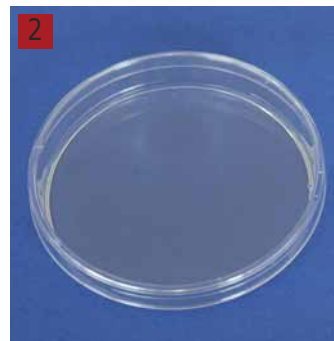


2 LLG-Piastre Petri, PS

Realizzate con polistirene ottico chiaro di alta qualità. Prodotte in condizioni aseptiche in camera bianca ISO 6. Piastre a contatto con griglia di conteggio.

- Con una superficie liscia per distribuzione ottimale del campione di trasporto.
- Spessore stabile per prevenire ogni deformazione durante l'uso
- Impilabili
- Con o senza tacche
- Asettiche (diam. 90 mm) o versione sterile irraggiate beta (tutte le dimensioni)
- Confezione da 10 piastre o da 20 piastre (diam. 90 mm)

Ø est. mm	Descrizione	Altezza ca. mm	Pz./Cf.	Codice
90	con tre tacche, aseptiche	16	480	6.285 823
90	senza tacche, aseptiche	16	480	6.285 824
90	con tre tacche, sterili	16	480	6.285 816
90	senza tacche, sterili	16	480	6.285 817
60	con tre tacche, sterili	14	1080	4.678 371
60	senza tacche, sterili	14	1080	4.678 372
55	piastre a contatto, sterili	17	1000	6.285 821
150	con tre tacche, sterili	19	180	6.285 822

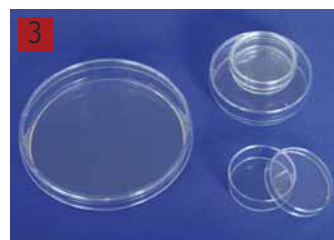


3 Capsule Petri, PS

Non sterile. Per batteriologia. Con o senza ventilazione. In versione leggera o rinforzata.

Greiner Bio-One

Ø est. mm	Altezza mm	Ventilazione	Versione	Pz./Cf.	Codice
35	10	con	leggera	740	9.408 035
60	15	con	leggera	600	9.408 040
94	16	senza	leggera	480	9.408 094
94	16	senza	rinforzata	480	9.408 047
94	16	con	leggera	480	9.408 095
94	16	con	rinforzata	480	9.408 045
100	20	con	leggera	360	6.510 005
145	20	con	leggera	120	6.052 085



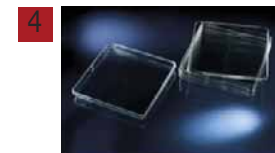
4 Dischi test biologico

Thermo Scientific™ Dischi BioAssay Quadrati Nunc™ disponibili su contratto GSA/VA solo per clienti del Governo Federale.

Thermo Scientific

Screening di un gran numero di colonie per esperimenti di clonazione, coltura di batteri, funghi e analisi della diffusione di agar usando i piatti Thermo Scientific™ Nunc™ Square BioAssay.

Descrizione	Volume utile ml	Superficie coltura cm ²	Sterile	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
Altezza standard, con coperchio	225	500,0	+	245 x 245 x 25	16	6.076 793
Basso profilo, con coperchio	215	478,0	+	241 x 241 x 20	20	6.401 626



Supporto per capsule Petri

Costruito in filo di acciaio, come indicato sotto. Adatto per capsule di diametro 100 mm. Diametro interno del supporto ca. 102 mm, altezza interna di ca. 230 mm.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
In acciaio inox 1.4301, elettrolucidato	1	9.908 127
In filo, plastificato bianco	1	9.908 128



9.908 127



1 Pellicola sigillante PARAFILM® M

Allungabile del 200 %, si adatta a qualunque forma o superficie anche irregolare. Indicata per sigillare recipienti evitando contaminazioni, evaporazioni, spandimenti. La pellicola aderisce efficacemente a tutte le superfici lisce. PARAFILM® M resiste fino a 48 ore a molte sostanze polari come soluzioni saline, acidi inorganici e soluzioni alcaline, oltre questo intervallo di tempo possono presentarsi delle perdite di elasticità. PARAFILM® M è conforme ai requisiti generali richiesti da FDA per un utilizzo sotto 55 °C.

Temperatura di fusione: 60 °C
 Temperatura di esercizio continuato: -45 +50 °C
 Capacità di dilatazione: 200 %

Tipo	Largh. mm	Lungh. m	Pz./Cf.	Codice
PARAFILM®M	50	75	1	9.170 003
PARAFILM®M	100	38	1	9.170 002
PARAFILM®M	100	75	1	9.170 005
PARAFILM®M	500	15	1	9.170 004



2 3 Tavolo rotante per Inoculazione

Tavolo girevole azionato manualmente che garantisce una rotazione semplice e veloce in entrambe le direzioni. Consente inoltre una collocazione facile e veloce di batteri attraverso la superficie della piastra di Petri. La struttura a doppia facciata accoglie piastre petri da 60 a 150 mm di diametro invertendo il tavolo rotante. I cuscinetti a sfera forniscono un funzionamento liscio e senza sforzo, garantendo tempi rapidi di inoculazione e durata prolungata. Corpo leggero ma robusto realizzato in alluminio e dotato di piedini antiscivolo. Il tappetino in silicone tiene saldamente le piastre Petri e mantiene sempre la piastra in posizione centrale durante gli step di inoculazione. Il tappetino antiscivolo può essere facilmente rimosso per una pulizia veloce ed efficiente.

ISOLAB



Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Tavolo rotante per inoculazione	1	6.286 850



4 Supporti rotanti per capsule petri Petriturn

Per l'inoculazione uniforme di capsule Petri. Estremamente maneggevole. Made in Germany

schütt Petriturn-M

Azionamento manuale della rotazione. Estremamente robusto, adatto per operazioni protratte nel tempo. Utilizzabile da entrambi i lati. Per due dimensioni di capsule Petri (Ø 90 o Ø 150 mm), invertendo il lato.

schütt Petriturn-E

Azionamento elettrico (100 - 240 V, 50/60 Hz), rotazione a velocità costante. Comando semplice dell'avvio senza contatto della tavola rotante, tramite sensore IR (tempo di rotazione regolabile da 3 a 120 sec.), in funzionamento continuo o opzionalmente in modalità interruttore a pedale. Velocità regolabile in continuo da 10 a 120 rpm. Per piastre Petri fino a Ø 100 mm (Ø 150 mm opzionale). Custodia compatta in acciaio inossidabile.






9.520 201

Tipo	Dimensioni mm	Pz./Cf.	Codice
schuett petriturn-M, azionamento manuale	(Ø x H) 160 x 45	1	9.520 201
schuett petriturn-E, 230 V, azionamento elettrico	(Ø x H) 160 x 70	1	9.520 200
Comando a pedale per schuett petriturn-E		1	9.520 203
Adattatore girevole per piastre Petri con diam. fino a 150 mm		1	9.520 204
Anse di inoculazione in vetro	(Lungh. x Prof.) 180 x 58	1	9.520 206
Anse di inoculazione in acciaio inox	(Lungh. x Prof.) 145 x 40	1	9.520 205

LLG-Spatole, sterili

Ideali per l'uniforme diffusione delle colture e liquidi cellulari.

- Superfici arrotondate per uniforme diffusione senza graffiare la superficie agar
- Sterilizzate con Ossido di etilene
- Sterili, 10 per sacchetto o confezionate individualmente

Descrizione	Largh. mm	Lungh. mm	Materiale	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
LLG - Spatola, forma a L, blu, sterile	38	156	ABS	50 x 10	500	6.265 638 
LLG - Spatola, forma a L, blu, sterile	38	156	ABS	confezionate singolarmente	500	6.265 639
LLG - Spatola, forma a T, blu, sterile	34	140	ABS	50 x 10	500	6.265 640 
LLG - Spatola, forma a T, blu, sterile	34	140	ABS	confezionate singolarmente	500	6.265 641 
LLG - Spatola, forma triangolare, blu, sterile	30	208	PP	10 x 10	100	6.313 631

1



6.265 638

2



6.265 640

3



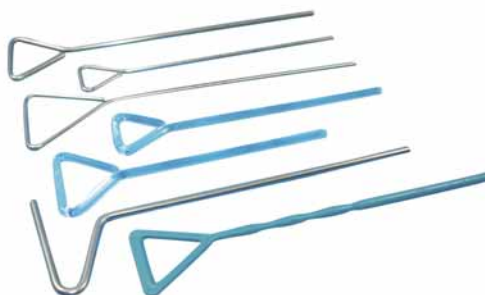
6.265 641

4 LLG-Spatole Drigalski e anse per inoculazione

Per semplice placcaggio.

Descrizione	Diam. mm	Largh. mm	Lungh. mm	Materiale	Pz./Cf.	Codice
LLG-Spatola Drigalski	4	40,0	190	Acciaio inossidabile 18/10	1	9.197 490
LLG-Spatola Drigalski	3	24,5	150	Wironit, CrNi 18/12, diritta	1	9.197 496
LLG-Spatola Drigalski	3	45,0	190	Wironit, CrNi 18/12, angolata 10°	1	9.197 497
LLG-Spatola Drigalski	5	30,0	150	Vetro Borosilicato 3.3	1	9.197 499
LLG-Spatola Drigalski, confezionata singolarmente	4	51,5	174	PS, sterile	100	6.251 768
Anse di inoculazione	5	40,5	145	Vetro	1	9.520 206
Anse di inoculazione	4	57,0	185	Acciaio inox	1	9.520 205

4



5 Stuzzicadenti in dispenser

Stuzzicadenti in dispenser, sciolti con 2 punte, confezione da 1000 per dispenser.

Descrizione	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
Stuzzicadenti in dispenser, 80 x 2 mm, legno di Betulla	20 x 1000	20000	6.270 862
Stuzzicadenti in dispenser, 65 x 2 mm, Bambus	20 x 1000	20000	6.270 863

5



1



6.085 021

Tamponi in cotone

Battuffolo di cotone singolo o doppio. Applicatore in legno, PP o carta.

Heinz Herenz

WA 1-I, WA 1 D: asta di legno calibrata con minime tolleranze di diametro.

WA 1s, WA 1s PL, WA 1s 2x, WA 1s 25x, WA 2 PLs: singoli, doppi o 25 pezzi confezionati in peel-pack, sterilizzati con EO.

WA 7, WA 7 PL: doppio cotton fiocato

WA P: flessibile, pieghevole

2



7.615 467

3



7.632 230

Tipo	Lungh. mm	Testata mm	Materiale	Pz./Cf.	Codice
WA 1-I	150	4-5 x 12	legno	2000	6.085 021
WA 1 D	150	5-5,5 x 12	legno	1000	6.085 144
WA 1 PP	150	5-5,5 x 12	PP	100	7.623 633
WA 1s	150	5-5,5 x 12	legno, singolo, sterile	100	6.901 126
WA 1s PL	150	5-5,5 x 12	PP, singolo, sterile	100	7.627 765
WA 1s 2x	150	5-5,5 x 12	legno, doppio, sterile	100	6.228 506
WA 1s 25x	150	5-5,5 x 12	legno, 25 pezzi, sterile	25	6.240 992
WA 2	150	10 x 35	legno	500	7.618 075
WA 2	300	10 x 35	legno	500	6.287 329
WA 2	150	9 x 30	legno, sottile	500	7.618 074
WA 2 PL	150	10 x 35	PP	1000	7.625 078
WA 2 PLs	150	10 x 35	PP, singolo, sterile	500	6.236 096
WA 3	400	15-20 x 50-60	legno	100	7.628 273
WA 7	80	4-5 x 12	legno, doppio battuffolo	100	6.257 221
WA 7 PL	80	4-5 x 12	PP, doppio battuffolo	2000	7.615 467
WA P	150	2,8 x 12	carta	2000	7.632 230

4



4 Applicatore di cotone

Ideale per campionamento in laboratorio.

Böttger

9.413 160: non-sterile, conforme EN ISO 13485

9.413 161: sterile, conforme EN ISO 13485 e conforme 93/42/EEC, chiusura a V prodotti medici, sterilizzato con gas ETO

Lungh. mm	Spessore Parete mm	Testata	Sterile	Materiale	Confezione	Pz./Cf.	Codice
150	2,2	Ø da 4 a 5,5 mm	no	Legno	sacchetto	100	9.413 160
150	2,2	Ø da 4 a 5,5 mm	si	Legno	singolo, peel-pack	100	9.413 161

5



5 LLG-Anse di inoculazione, PS, sterili

Realizzate in polistirene flessibile. Con loop ultra-lisci per inoculi senza problemi e per la striatura delle culture. Senza lubrificanti, oli e cariche elettrostatiche, consentono un trasferimento di liquido consistente e completo. Design ergonomico dei loops per una presa ottimale e un facile orientamento della testa del loops. La forma dell' estremità dell'ago è perfetta per raccogliere singole colonie isolate e adatta per inoculare mirati in agar inclinati o provette di campioni di coltura.

Pacchetto: 10 sacchetti da 10 pezzi

Tipo	Capacità µl	Pz./Cf.	Codice
ago / loop	1	100	9.160 041
ago / loop	10	100	9.160 042
loop / loop	1 / 10	100	9.160 043

6



6 LLG-Anse di inoculazione, sterili

Bagnatura uniforme della superficie e trasferimento completo del liquido. Le anse di inoculazione sono disponibili in versione rigida (PS) o in versione flessibile (HIPS). I bordi lisci assicurano un trattamento delicato all'agar.

- Sterilizzate ossido di etilene
- Codifica colore
- Manico esagonale per facile manipolazione

Capacità µl	Lungh. mm	Materiale	Colore	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
1	173	PS	trasparente	50 sacchetti da 20 pezzi	1000	6.290 917
10	173	PS	verde	50 sacchetti da 20 pezzi	1000	6.290 918
1	173	HIPS	giallo	50 sacchetti da 20 pezzi	1000	6.290 919
10	173	HIPS	bianco	50 sacchetti da 20 pezzi	1000	6.290 920

1 Anse di inoculazione e aghi, PS

Sterili per irradiazione. Per prelievi campioni (urina). Superficie trattata per una migliore adesione del liquido. Il prodotto è monouso, non necessita di flambatura, quindi il rischio di contaminazione è ridotto.

Thermo Scientific

Tipo	Capacità µl	Pz./Cf.	Codice
Loop blu	10	4000	4.675 484
Loop incolore	1	4000	4.675 483
Ago giallo	--	4000	4.675 482

Altri colori a richiesta



2 3 4 Anse di inoculazione "metallo" e supporto per anse

Anse di inoculazione in acciaio inossidabile, in filo speciale di acciaio inox o platino-iridio (90/10). Possono essere riscaldate fino a calore rosso.

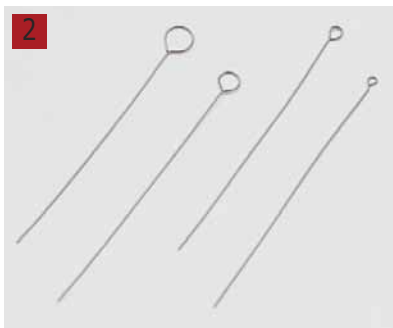
schuett-biotec

Lunghezza: 60 mm. Diametro: 0,5 mm.

Supporto per anse di inoculazione secondo Kolle per fili diametro da 0.3 a 0.7mm. In acciaio inossidabile con manico. Fissate tramite dado di unione.

Supporto robusto per anse di inoculazione in plastica forte (autoclavabile). Ospita fino a 6 supporti per anse di inoculazione contemporaneamente.

Tipo	Descrizione	Anse Ø mm	Pz./Cf.	Codice
P-I 1	Platino-iridio	1	1	9.520 180
P-I 2	Platino-iridio	2	1	9.520 181
P-I 3	Platino-iridio	3	1	9.520 182
P-I 5	Platino-iridio	5	1	9.520 184
E 1	Acciaio inox, filo speciale	1	10	9.520 170
E 2	Acciaio inox, filo speciale	2	10	9.520 171
E 3	Acciaio inox, filo speciale	3	10	9.520 172
E 5	Acciaio inox, filo speciale	5	10	9.520 174
W-1,5	Acciaio inox	1,5	10	9.520 185
W-2,5	Acciaio inox	2,5	10	9.520 186
W-4,0	Acciaio inox	4,0	10	6.233 696
supporto anse di inoculazione	lunghezza 160 mm		1	9.520 178
supporto per anse di inoculazione (rotondo)	(Ø x H) 80 x 50 mm		1	9.520 190
supporto per anse di inoculazione (lungo)	(L.x P x H) 180 x 50 x 50 mm		1	9.520 191



5 Supporto per porta anse di inoculazione

Adatto anche per supporto spazzole ERGO-BRUSH

Hammacher

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Supporto ERGO-BRUSH	1	4.661 331



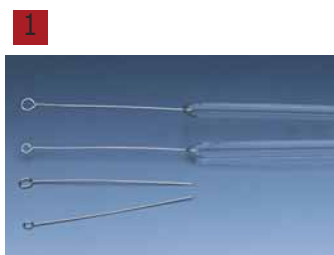
6 Anse, Wironit

Wironit. CrNi 18/12.

Hammacher

Diam. mm	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
1,5	50	1	9.160 057
2,0	50	1	9.160 056
2,5	50	1	9.160 058
4,0	50	1	9.160 055
1,5	60	1	9.160 061
2,5	60	1	9.160 062
4,0	60	1	9.160 063





1 Anse di inoculazione, platino

Filo di platino-iridio 90/10.
 Spessore 0,5 mm.

Tipo	Diam. mm	Pz./Cf.	Codice
senza bacchetta di vetro	3	1	9.160 050
senza bacchetta di vetro	2	1	9.160 052
fusa in bacchetta di vetro	3	1	9.160 053
fusa in bacchetta di vetro	2	1	9.160 054



2 Filo di platino

Platino-iridio 90/10.
 Vendita a cm.

Diam. mm	Pz./Cf.	Codice
0,2	1	9.160 702
0,3	1	9.160 703
0,4	1	9.160 704
0,5	1	9.160 705
0,6	1	9.160 706
0,8	1	9.160 708
1,0	1	9.160 710



3 Bottiglie per coltura, in vetro, cilindriche, DURAN®

Bottiglie in vetro DURAN®. Senza orlo. Per uso con tappi Kapsenberg.
 Vetro Tipo 1/vetro neutro, in conformità con USP, EP e JP. Autoclavabile.

DWK Life Sciences

Capacità ml	Diam. mm	Ø collo mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
50	40	18	107	1	9.010 050
100	40	18	150	1	9.010 060
200	50	18	175	1	9.010 070



4 Tappi Kapsenberg

Alluminio. Per la chiusura di provette, flaconi e beute per coltura.

DWK Life Sciences

Per collo diam. mm	Pz./Cf.	Codice
16	1	9.010 116
18	1	9.010 118



5 Bottiglie per terreni di coltura, DURAN®

Con orlo. Vetro Tipo 1/vetro neutro, in conformità con USP, EP e JP. Autoclavabile.

DWK Life Sciences

Capacità ml	Diam. mm	Ø collo mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
100	50	29	115	1	9.010 224
300	70	42	168	1	9.010 239
500	83	42	207	1	9.010 244
1000	105	46	237	1	9.010 254
2500	150	50	315	1	9.010 266
5000	185	54	390	1	9.010 273



6 Matracci per coltura, DURAN®, tipo Roux

In vetro DURAN®. Tipo Roux. Collo lucidato ribrucciato, eccentrico.
 Vetro Tipo 1/vetro neutro, in conformità con USP, EP e JP. Autoclavabile.

DWK Life Sciences

Capacità ml	Largh. mm	Lungh. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
1200	123	275	56	1	9.010 512

1 Matracci per coltura, vetro DURAN®, collo diritto

DURAN®. Di forma conica. Collo diritto. Adatti per tappi in metallo. Vetro tipo 1/vetro neutro, conforme USP, EP e JP. Con codice di rintracciabilità (Identificazione Lotto). Certificato disponibile via Internet. Autoclavabili.

DWK Life Sciences

Capacità	Diam.	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	mm	collo mm	mm		
100	64	38	114	1	9.010 472
200	79	38	138	1	9.010 473
250	85	38	149	1	9.010 474
300	87	38	161	1	9.010 475
500	105	38	183	1	9.010 476
1000	131	38	229	1	9.010 477
2000	166	38	302	1	9.010 478

**2** Matracci per coltura, vetro Borosilicato 3.3

Erlenmeyer. Con tre diaframmi sul fondo. Con collo diritto o con orlo.

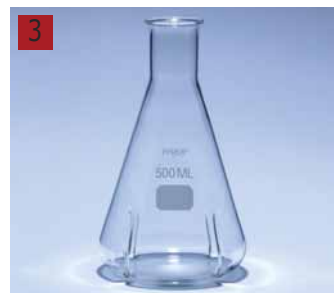
Capacità	Diam.	Ø	Altezza	Con Bordo	Pz./Cf.	Codice
ml	mm	collo mm	mm			
100	64	38	112	senza	1	9.010 120
250	85	38	145	senza	1	9.010 121
500	105	38	183	senza	1	9.010 122
1000	131	38	232	senza	1	9.010 123
2000	166	38	305	senza	1	6.236 466
250	85	34	140	con	1	9.010 125
300	87	34	156	con	1	9.010 126
500	105	34	175	con	1	9.010 127
1000	131	42	220	con	1	9.010 128

**3** Matracci flangiati, vetro Pyrex® borosilicato

- Prodotti con vetro Pyrex® borosilicato
- Presentano 4 flange sul fondo per garantire un'agitazione ottimale e consistente

Scilabware

Capacità	Diam.	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	mm	collo mm	mm		
250	82	32	138	5	9.141 171
500	101	36	186	5	9.141 172
1000	129	43	222	2	9.141 173
2000	161	49	282	1	9.141 174

**4** Beute in vetro Duran® con fondo flangiato

Con filettatura GL 45.

DWK Life Sciences

- L'introduzione di Ossigeno è spesso un fattore limitante per la crescita delle cellule
- La flangiatura causa una turbolenza, aumenta lo scambio di gas in superficie e produce un maggior trasferimento di ossigeno
- Risultati comparabili e riproducibili
- Complete di tappo a vite con membrana (scambio di gas)

Capacità	Ø	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	fondo mm	collo mm	mm		
250	85	30	145	1	9.141 260
500	105	30	149	1	9.141 261
1000	136	30	221	1	9.141 263

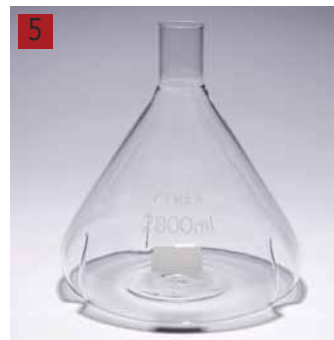
**5** Matracci flangiati Fernbach, vetro Pyrex®

Per uso nella preparazione di colture.

Scilabware

- Larga area superficiale in rapporto al volume
- Tre flange integrate lateralmente, per garantire un'agitazione ottimale e consistente
- Disponibili in 2 versioni: con collo Delong, per uso con tappi per matracci per colture o con tappo a vite PP, GL45

Descrizione	Capacità	Diam.	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
	ml	mm	collo mm	mm		
Collo Delong	2800	210	38	230	2	9.141 169
Tappo a vite	2800	210	45	230	2	9.141 170



9.141 169



1 Beute Erlenmeyer con flange, PC



Thermo Scientific

Trasparenti. Con flangiature sul fondo che aumentano la miscelazione in processi di tripsinizzazione e aereazione, come colture cellulari e fermentazioni. Autoclavabili. Le beute da 500 ml e 1000 ml hanno collo diritto, adatto per tappi standard da 38 mm in acciaio inossidabile, alluminio o plastica.

Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
250	12	4.675 585
500	12	4.675 586
1000	6	4.675 583
2000	4	4.675 584



2 LLG-Tappi sterili in cellulosa, Steristoppers®



In cellulosa, 100% biodegradabili e pienamente compostabili e autoclavabili. I tappi Steristopper® hanno dimostrato un'eccellente tenuta per campioni microbiologici e colture tissutali in provette e beute Erlenmeyer. Sono costantemente utilizzati in molti laboratori microbiologici Europei.

- Autoclavabili
- Filtri batteri
- Sterilizzabili
- Permeabili all'aria

Tipo	Per Ø int. mm	Diam. inferiore mm	Diam. superiore mm	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
No. 5 S	5,5 - 6,5	6	8,5	30	1000	9.231 205
No. 7	8,5 - 9,5	8	9,5	31	1000	9.231 207
No. 9	10,5 - 11,5	10	12,0	28	2000	9.231 209
No. 9 P	9,0 - 10,5	9	13,0	29	1000	6.801 854
No. 10	9,5 - 11,5	9	14,0	31	1000	9.231 210
No. 12	11,5 - 13,5	11	16,0	32	1000	9.231 211
No. 13	12,5 - 14,5	13	17,0	35	1000	9.231 212
No. 13 H	12,5 - 13,5	10	15,0	30	1000	7.628 015
No. 13,5	13,5 - 14,5	13	19,0	33	1000	9.231 213
No. 14	13,0 - 14,5	12	16,0	40	1000	9.231 214
No. 14,5	14,0 - 16,0	13	17,0	35	1000	9.231 216
No. 15	13,5 - 15,5	14	18,0	39	500	9.231 215
No. 15 D	13,5 - 16,0	12	19,0	36	5000	6.258 570
No. 18	17,5 - 18,5	17	21,0	38	500	9.231 218
No. 20	20,5 - 22,0	20	23,0	42	400	9.231 220
No. 22 lungo	22,0 - 24,0	24	26,0	49	500	9.231 224
No. 23,5 P	25,0 - 27,0	25	30,0	40	500	9.231 225
No. 26	26,0 - 27,0	23	28,0	42	500	9.231 226
No. 27	27,0 - 32,5	25	35,0	53	1000	7.210 063
No. 29	29,5 - 31,0	30	34,0	62	250	9.231 229
No. 32	32,5 - 35,0	32	36,0	64	100	9.231 232
No. 32 P	32,0 - 33,0	30	49,0	54	150	9.231 233
No. 32 W	32,5 - 35,0	31	36,0	65	800	9.231 231
No. 34	33,5 - 36,5	33	38,0	63	150	9.231 234
No. 36	35,5 - 39,5	36	40,0	58	600	7.600 688
No. 37	37,5 - 41,5	39	46,0	59	100	9.231 237
No. 38	40,0 - 43,5	38	48,0	60	100	9.231 238
No. 40 P	42,0 - 46,5	40	50,0	53	100	9.231 240
No. 45 P	47,0 - 48,0	45	60,0	66	75	9.231 245

P = misura corretta, D = sottile, W = morbido, S = appuntito, H = più duro



1 Tappi sterili SILICOSEN® e BIO-SILICO®

SILICOSEN® e BIO-SILICO® sono tappi in gomma sterile siliconica appositamente preparati, con bolla continua, per preparazione, riempimento e sterilizzazione di mezzi di coltura. La loro struttura a pori uniformi e la buona permeabilità all'aria li rendono eccellenti per la coltivazione di microrganismi aerobici.

La scelta tra questi due tipi di tappi dipende dalle esigenze applicative. I tappi per coltura SILICOSEN® hanno una bassa evaporazione di acqua che li rende particolarmente adatti per culture a lungo termine. I tappi per coltura BIO-SILICO® hanno alta permeabilità all'aria, simile al cotone.

Entrambi i tipi sono chimicamente resistenti, resistenti alla temperatura, repellenti ai liquidi e riutilizzabili.

**2 Tappi sterili in silicone SILICOSEN® Tipo S**

Hirschmann

Superba permeabilità. Idonei per colture di batteri aerobici e per l'agitazione di colture.

Tipo	Ø superiore mm	Ø inferiore mm	Lunghezza cilindro mm	Lunghezza cono mm	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
S-28	28	17	18	27	17/26	1	9.231 178
S-35	35	24	20	30	24/33	1	9.231 185
S-40	39	28	20	30	28/38	1	9.231 190

**3 Tappi in silicone sterili SILICOSEN® Tipo T**

Hirschmann

La minima evaporazione dell'umidità permette di non far seccare il campione o la coltura.

Tipo	Lunghezza cilindro mm	Lunghezza cono mm	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
T-10	13	17	6/9	1	9.231 010
T-12	14	17	9/11	1	9.231 012
T-15	15	20	11/14	1	9.231 015
T-17	10	30	13/16	1	9.231 017
T-19	12	30	15/18	1	9.231 019
T-22	15	30	18/21	1	9.231 022
T-24	21	31	20/23	1	9.231 024
T-28	20	35	20/23	1	9.231 028
T-32	23	32	22/30	1	9.231 032
T-38	30	35	26/35	1	9.231 038
T-42	35	50	30/40	1	9.231 042
T-52	40	60	40/50	1	9.231 052
T-66	40	60	54/63	1	9.231 066
T-76	40	60	64/74	1	9.231 076

**4 Tappi sterili SILICOSEN® Tipo C**

Hirschmann

Sono caratterizzati da una superba permeabilità e si fissano ermeticamente ai contenitori grazie al bordo di tenuta. Adatti per l'agitazione di colture.

Tipo	d1 mm	I1 mm	d2 mm	d3 mm	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
C-20	16	28	12	20	15/20	1	9.231 120
C-30	26	28	18	30	20/30	1	9.231 130
C-40	36	28	27	40	30/40	1	9.231 140
C-55	50	28	34	55	40/50	1	9.231 150
C-65	57	42	65	28	42/52	1	9.231 160



1



1 Tappi sterili BIO-SILICO® Tipo N

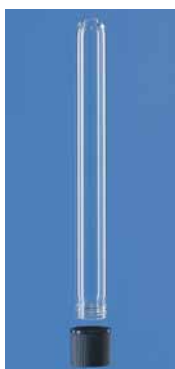
Hirschmann



Le dimensioni uniformi dei pori garantiscono una stabile e buona permeabilità. Ottimo prodotto per l'agitazione di colture, duraturo e di eccellente operatività.

Tipo	Ø superiore mm	Ø inferiore mm	Lunghezza cilindro mm	Lunghezza cono mm	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
N-12	13	9	13	17	9/11	1	9.231 100
N-15	16	11	14	22	11/14	1	9.231 101
N-17	19	13	15	25	13/16	1	9.231 102
N-19	21	15	16	28	15/18	1	9.231 103
N-22	24	18	18	30	18/21	1	9.231 104
N-24	26	20	20	32	20/23	1	9.231 105
N-28	30	21	20	34	21/26	1	9.231 109
N-32	34	22	24	36	22/30	1	9.231 106
N-42	44	30	32	46	30/40	1	9.231 107
N-52	54	40	36	50	40/50	1	9.231 108

2



2 Provette per coltura, in vetro soda-lime, non graduate

Senza orlo o con tappo a vite in PP e guarnizione in elastomero bianco TPE. Autoclavabili a 121°C (2 bar), conformi DIN EN 285.

BRAND

Descrizione	Capacità ml	Ø est. mm	Altezza mm	Spessore pareti mm	Max. rcf x g	Pz./Cf.	Codice
filettatura GL 14	6,5	12	100	1,0	3000	100	9.010 032
filettatura GL 18	10,0	16	100	1,0	3000	100	9.010 036
filettatura GL 18	20,0	16	160	1,0	1800	100	9.010 037
filettatura GL 18	30,0	18	180	1,0	1100	100	7.019 348
senza orlo	3,0	10	75	0,6	3000	250	9.010 040
senza orlo	5,5	12	75	0,6	3000	250	9.010 041
senza orlo	7,5	12	100	0,6	3000	144	6.312 970
senza orlo	13,0	16	100	0,7	2600	78	9.010 043
senza orlo	18,0	16	125	0,7	1800	105	9.010 044
senza orlo	22,0	16	160	0,7	1500	100	9.010 045
senza orlo	30,0	18	180	0,7	900	121	9.010 039

3



3 Provette per coltura, in vetro soda-lime, bordo diritto

Provette monouso per coltura, in vetro soda-lime, bordo diritto

DWK Life Sciences

Capacità ml	Ø est. mm	Altezza mm	Spessore parete mm	Pz./Cf.	Codice
4	9,75	75	0,80	814	4.652 793
4	10,00	75	0,60	250	6.701 755
5	11,75	75	0,80	550	4.652 794
6	11,75	75	0,55	250	6.286 586
7	12,25	75	0,55	500	7.072 127
6	12,25	75	0,80	500	6.235 314
8	11,75	100	0,80	550	6.257 184
9	12,25	100	0,80	500	7.079 811
14	15,50	100	0,80	250	7.200 457
15	15,75	100	0,90	250	7.614 741
18	12,25	120	0,80	250	7.072 274
8	10,00	150	0,80	250	6.263 370
19	15,50	150	0,80	250	7.613 424
22	15,50	160	0,80	250	6.072 878

4



4 Provette monouso per colture, Vetro Borosilicato

Orlo diritto.

DWK Life Sciences

Capacità ml	Ø est. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
1	6	50	1000	6.202 371
4	10	75	1000	6.073 292
6	12	75	1000	6.202 825
10	13	100	1000	6.072 378
15	16	100	1000	6.084 955
24	16	150	1000	6.257 491
28	18	150	500	6.251 868

1 Provette per coltura in Vetro Soda-lime, con tappo a vite PP

Provette monouso per coltura in VETRO SODA-LIME con filettatura DIN e tappo a vite PP.

DWK Life Sciences

Capacità ml	Ø est. mm	Altezza mm	Spessore parete mm	DIN- Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
6	12	100	1	14	100	7.021 547
12	16	100	1	18	100	7.021 548
22	16	160	1	18	100	7.021 549
32	18	180	1	18	100	7.021 550

**2** Provette per coltura, Vetro borosilicato 3.3, con tappo a vite

Per la crescita, il trasporto e lo stoccaggio di colture. Pareti con spessore 1,1 mm.

schuett-biotec

Collo largo per facile inoculazione e pulizia. Complete di tappo a vite in plastica o alluminio e guarnizione in gomma. Autoclavabili.

Diam. mm	Volume nominale ml	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
16	15	98	100	9.010 612
16	20	150	100	9.190 600
16	15	98	100	9.010 613
16	20	150	100	9.190 605
25	50	150	100	9.010 620

Tappi a vite di ricambio, a richiesta.

**3** Provette per coltura in vetro, tappo a vite

DURAN®. Filettatura DIN. Con tappi a vite rossi in PBT e guarnizione con lato rivestito in PTFE. Sono adatte per la coltura di microorganismi. Vetro Tipo 1/vetro neutro, in conformità con USP, EP e JP. Autoclavabili.

DWK Life Sciences

Diam. mm	Altezza mm	Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
12	100	14	50	9.010 012
13	100	14	50	9.010 013
16	150	18	50	9.010 014
16	160	18	50	9.010 016
18	180	18	50	9.010 018
20	150	18	50	9.010 019

**4** Provette per coltura, vetro DURAN®, piccole, senza orlo

DIN 38411. Senza orlo. Adatte all'uso con tappi Kapsenberg in alluminio. Vetro Tipo 1/vetro neutro, in conformità con USP, EP e JP. Autoclavabili. Si prega di ordinare il tappo separatamente.

DWK Life Sciences

Diam. mm	Altezza mm	Spessore parete mm	Pz./Cf.	Codice
16	160	1,0-1,2	100	9.010 046
18	180	1,0-1,2	100	9.010 048

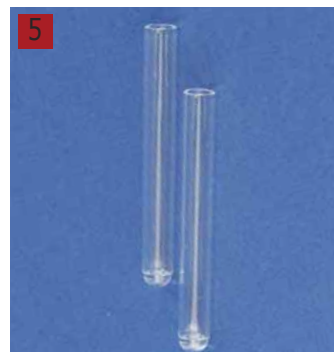
**5** Provette per analisi, Durham, vetro soda lime

Provette Durham per analisi, principalmente utilizzate in microbiologia per rilevare i gas prodotti da microorganismi. Queste speciali provette sono posizionate a testa in giù all'interno di provette più grandi.

Marienfeld

- Prodotte in vetro soda lime
- Con orlo diritto e con fondo tondo
- Non graduate

Diam. mm	Spessore parete mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
6	0,7	35	250	6.266 183
6	0,7	50	350	6.266 184



➔ Tappi Kapsenberg - vedere pagina 1370



Tappi in metallo

Per matracci conici e bottiglie per coltura.

DWK Life Sciences

Per collo diam. mm	Materiale	Pz./Cf.	Codice
38	Acciaio inox	1	9.010 481
38	Alluminio anodizzato, blu	1	9.010 482



Tappi per Erlenmayer

In alluminio. Anodizzati con colore a scelta.

schuett-biotec

Tappi speciali per matracci di coltura e bottiglie per terreni con collo diritto, con o senza bordo, come indicato. Chiusura dei recipienti sterile ma non ermetica. Le molle in acciaio al nickel-cromo fanno presa sulla parete esterna del recipiente.

Consigli per la pulizia disponibili a richiesta.

Per collo diam. mm	Colore	Pz./Cf.	Codice
37/39	argento	10	9.231 456
37/39	blu	10	9.231 457
37/39	rosso	10	9.231 458



Tappi in metallo, Labocap, senza presa.

schuett-biotec

Per collo diam. mm	Colore	Maniglia	Pz./Cf.	Codice
9/10	blu	senza	100	9.231 421
12/13	blu	senza	100	9.231 422
14/15	blu	senza	100	9.231 423
15/16	blu	senza	100	9.231 424
17/18	blu	senza	100	9.231 425
19/20	blu	senza	100	9.231 426
21/23	blu	senza	100	9.231 427
24/26	blu	senza	100	9.231 428
28/30	blu	senza	100	9.231 429
9/10	rosso	senza	100	9.231 441
12/13	rosso	senza	100	9.231 442
14/15	rosso	senza	100	9.231 443
15/16	rosso	senza	100	9.231 444
17/18	rosso	senza	100	9.231 445
19/20	rosso	senza	100	9.231 446
21/23	rosso	senza	100	9.231 447
24/26	rosso	senza	100	9.231 448
28/30	rosso	senza	100	9.231 449
12/13	giallo	senza	100	9.231 460
15/16	giallo	senza	100	9.231 461
17/18	giallo	senza	100	9.231 462
19/20	giallo	senza	100	9.231 339
12/13	verde	senza	100	9.231 463
15/16	verde	senza	100	9.231 464
17/18	verde	senza	100	9.231 465
19/20	verde	senza	100	9.231 340
09/10	argento	senza	100	9.231 369
12/13	argento	senza	100	9.231 372
14/15	argento	senza	100	9.231 374
15/16	argento	senza	100	9.231 375
17/18	argento	senza	100	9.231 377
19/20	argento	senza	100	9.231 379
21/23	argento	senza	100	9.231 381
24/26	argento	senza	100	9.231 385
28/30	argento	senza	100	9.231 388
12/13	nero	senza	100	9.231 334
15/16	nero	senza	100	9.231 466
17/18	nero	senza	100	9.231 337
19/20	nero	senza	100	9.231 341
12/13	violetto	senza	100	9.231 335
15/16	violetto	senza	100	9.231 336
17/18	violetto	senza	100	9.231 338
19/20	violetto	senza	100	9.231 342

1 Tappi in metallo, Labocap, con maniglia.

In alluminio. Colorazione anodizzata. Sterilizzabili. Chiusura dei recipienti sterile ma non ermetica. Le molle in acciaio al nickel-cromo fanno presa sulla parete esterna del recipiente. Autoclavabili.
Consigli per la pulizia disponibili a richiesta.

schuett-biotec

Per collo diam. mm	Colore	Maniglia	Pz./Cf.	Codice
15/16	argento	si	100	9.231 345
17/18	argento	si	100	9.231 347
15/16	blu	si	100	9.231 403
17/18	blu	si	100	9.231 404
15/16	rosso	si	100	9.231 413
17/18	rosso	si	100	9.231 414
15/16	giallo	si	100	9.231 326
17/18	giallo	si	100	9.231 330
15/16	verde	si	100	9.231 327
17/18	verde	si	100	9.231 331
15/16	nero	si	100	9.231 328
17/18	nero	si	100	9.231 332
15/16	violetto	si	100	9.231 329
17/18	violetto	si	100	9.231 333



2 Tappi in ALLUMINIO

In Alluminio puro. Satinati. Sterilizzabili. Senza clips. Chiusura dei recipienti sterile ma non ermetica, per fiasche di coltura ed altri contenitori. Per semplice appoggio su contenitori in vetro. Da utilizzarsi anche come contenitori campioni a vaso aperto.

schuett-biotec

Ø int. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
11	25	100	9.230 821
12	25	100	9.230 822
13	25	100	9.230 823
14	25	100	9.230 824
15	25	100	9.230 825
16	30	100	9.230 826
17	30	100	9.230 827
18	30	100	9.230 828
20	30	100	9.230 829
22	30	100	9.230 830
28	30	100	9.230 831
32	30	100	9.230 832
39	30	10	9.230 833
44	40	10	9.230 834
48	40	10	9.230 835
55	40	10	9.230 836
58	40	10	9.230 837



Giare per anaerobiosi, acciaio inossidabile

Per la coltivazione di microorganismi anaerobici e microaerofili in un determinato gas atmosferico rapidamente generato. *schuett-biotech*
L'atmosfera richiesta può essere raggiunta in condizioni ideali tramite due metodi. Entrambi utilizzando gas chimici (sistema anaerobico) o evacuando manualmente le giare con una pompa da vuoto e lavando successivamente con gas (es. con azoto), in questo caso non sono necessari accessori chimici. Le giare sono fabbricate in acciaio inossidabile robusto o in PC trasparente. I coperchi sono in plastica resistente-UV o in policarbonato trasparente, con due valvole in angolo complete di molle di fissaggio, per tubi da vuoto (diam.int. 5mm) e di manometro per controllo esatto del vuoto o sovrappressione (-1 a 0.2 bar). I supporti opzionali sono in acciaio inossidabile, con sostegni per utilizzo confortevole dei sistemi per anaerobiosi.

Metodo per raggiungere condizioni anaerobiche: 3 volte evacuare e riempire di gas, gasando per 5 minuti e produzione chimica di gas (GasPacking) per giare Anaerobiche "piccole", "standard", "larghe" e "crystal". Per giare anaerobiche "eco" gasare per 5 minuti (usando GasPack-Kits).

Personalizzato: Altre attrezzature disponibili su richiesta. Esempi: coperchi personalizzati, ad es. realizzati con materiali speciali o resistenti al calore es. acciaio inossidabile, manometri resistenti al calore (fino a 100 °C), disponibili anche senza rubinetti/manometro.

Tipo	Capacità	Capacità	Ø	Altezza	Pz./Cf.	Codice
	Pz	l	int.	interna		
	Pz	l	mm	mm		
small*	10 (60-100 mm Ø)	2	120	170	1	9.520 051 1
standard*	15 (60-100 mm Ø)	3	120	270	1	9.520 056 2
large*	15 (60-150 mm Ø)	6	175	260	1	9.520 050 3
eco**	15 (60-100 mm Ø)	3	120	270	1	9.520 057 4
crystal***	15 (60-100 mm Ø)	3	120	270	1	9.520 058 5
crystal eco****	15 (60-100 mm Ø)	3	120	270	1	6.287 615 6

*Giara in Acciaio Inossidabile con coperchio in plastica resistente UV (2 valvole, 1 manometro)

**Giara in Acciaio Inossidabile con coperchio in plastica resistente UV (vite di ventilazione)

***Giara e coperchio in policarbonato trasparente (2 valvole, 1 manometro)

****Giara in policarbonato con coperchio in plastica resistente UV (vite di ventilazione)



Accessori per giare anaerobiche

schuett-biotech

Tipo	Capacità	Pz./Cf.	Codice
	Pz		
Rack "piccolo" (per tutte le giare Anaerobiche)	10 (da 60 a 100mm Ø)	1	9.520 059
Rack "standard" (per "standard", "larga", "eco", "crystal")	15 (da 60 a 100mm Ø)	1	9.520 053
Rack "150" (per "larga")	15 (fino a 150mm Ø)	1	9.520 060
Rack "3 x 60" (per "larga")	45 (60mm Ø)	1	9.520 061
Rack "micro" (per "larga")	per piastre multipozzetto	1	9.520 062
Portaprovette (per tutte le giare Anaerobiche)	per 9 provette (18mm Ø)	1	9.520 063
GAS-Pack-Kit "anaerobico" (1 x 3,5 l)		10	9.520 064
GAS-Pack-Kit "CO2" (1 x 2,5 l)		10	9.520 065
GAS-Pack-Kit "microaerofili" (1 x 3,5 l)		10	9.520 066
Indicatore anaerobiotico (striscia test)		100	9.520 067

Bioreattori RTS-1/RTS-1C

NEW

Grant

Bioreattori compatti ed efficienti che forniscono agitazione brevettata Reverse-Spin® e registrazione della crescita microbica, in provette da 50 ml, in tempo reale. Per applicazioni come la coltivazione batterica con cinetica della crescita in tempo reale, screening della deformazione, esperimenti di stress e fluttuazione della temperatura, screening e ottimizzazione dei media, biologia sintetica e dei sistemi, test di inibizione e tossicità e controllo della qualità dei ceppi.

- Rappresentazione grafica 3D di OD o tasso di crescita nel tempo sull'unità
- Schermo LCD di facile lettura che visualizza temperatura, RPM e tempo
- Cicli/profilo programmabili di parametri di coltivazione come temperatura, RPM, frequenza di inversione-rotazione
- Profilazione attiva di raffreddamento e temperatura tramite software (solo RTS-1C)
- Requisiti minimi del PC: processore Intel/AMD, 1 GB di RAM, Windows XP (non garantito)/Vista/7/8/8.1/10, porta USB 2.0

Caratteristiche

Campo di misura teoricamente possibile in OD850, con volume di lavoro di 10 ml *

Batteri a forma di bastoncino:	0 ... 25 (0 ... 45.6 OD ₆₀₀ equivalenti**)
Lievito:	0 ... 50 (0 ... 75 OD ₆₀₀ equivalenti)
E.coli BL21 Campo di misurazione della calibrazione di fabbrica, in OD ₈₅₀	
a 10 ... 20 ml volume:	0 ... 10 OD (0 ... 19 OD ₆₀₀ equivalenti)
a 20 ... 30 ml volume:	0 ... 8 OD (0 ... 15.2 OD ₆₀₀ equivalenti)
Lunghezza d'onda di misura (λ):	850 ±15 nm
Precisione di misurazione della calibrazione di fabbrica:	±0,3 OD ₈₅₀
Coefficiente di trasferimento di massa kLa (h ⁻¹):	fino a 350 ±26 h ⁻¹ at 5 ml
Punto inferiore range di controllo RTS-1 // RTS-1C:	Ambiente +5 // Ambiente -15
Punto di controllo superiore:	70 °C
Stabilità temperatura:	±0.1 °C
Misurazione tempo reale:	1 ... 60 min
Tempo di rotazione inversa:	1 ... 60 s (incrementi 1 s)
Velocità:	50 ... 2000 rpm (incrementi 10 rpm)
Precisione:	±15 rpm
Dimensioni (L x P x H):	130 x 212 x 200 mm
Alimentazione:	120 ... 230 V, 50/60 Hz

Tipo	Range Temp. °C	Peso kg	Pz./Cf. Codice
RTS-1 EU	25 ... 70 (incrementi 0.1 °C)	1,7	1 4.671 974
RTS-1C EU	4 ... 70 (incrementi 0.1 °C)	2,2	1 4.671 975

* Il massimo kLa (h⁻¹) viene raggiunto con un volume di lavoro di 5 ml, ottimale per la coltivazione aerobica

**Da OD₈₅₀ a OD₆₀₀ variano tra i ceppi e le fasi di crescita

Altri accessori si trovano nel nostro negozio online.

1



4.671 975

Sterilizzatore per anse SteriMax basic/smart

Per una rapida sterilizzazione delle anse di inoculazione mediante tecnologia a infrarossi. Immediatamente pronto per l'uso senza riscaldamento. Sterilizzazione da 750 a 1000 °C. Adatto a tutti i laboratori, ambienti di lavoro anaerobici e Cappe a flusso laminare.

WLD-TEC

- Immediatamente pronto a lavorare, riscaldamento non necessario
- Tubo riscaldante in vetro speciale al quarzo
- Pulizia semplice del dispositivo e del tubo di riscaldamento
- Tubo di sterilizzazione chiuso su un lato per evitare contaminazioni
- Con timer
- Facile da pulire
- Nessun pericolo di combustione sull'alloggiamento (Cool-Touch)
- Uso efficiente dell'energia
- Testato e certificato per la sicurezza fotobiologica secondo EN 62471 da BG ETEM - Senza rischi per la pelle e gli occhi
- Corpo robusto in acciaio inossidabile e vetro di sicurezza

Caratteristiche

Range temperatura:	750 ... 1000 °C
Potenza assorbita:	600 W
Dimensioni (L x P x H):	110 x 180 x 170 mm
Peso:	1.8 kg
Alimentazione:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Codice IP:	IP 20

1 Sterilizzatore ad anello SteriMax basic**NEW**

- Può essere utilizzato direttamente sul pannello a sfioramento del dispositivo o tramite il pedale opzionale
- Veloce ed efficiente, il processo di sterilizzazione richiede solo 10 secondi

WLD-TEC

La Fornitura include: SteriMax basic, cavo di rete, 1 x anello per inoculo Ø 3 mm, 1 x supporto per anello per inoculo, cavo di alimentazione

Tipo	Pz./Cf.	Codice
SteriMax basic	1	4.670 727

2 Sterilizzatore di anse SteriMax smart

- Auto-Start con tecnologia Sensore-IR senza tocco
- Funzionamento Touch
- Timers per sterilizzazione e raffreddamento regolabili per due utilizzatori

WLD-TEC

Fornito con: SteriMax smart con tubo di tempraggio in vetro al quarzo, supporto per ansa di inoculazione con ansa, diam. 3 mm, dispositivo di bloccaggio per 3 supporti per anse di inoculazione.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Sterilizzatore di anse SteriMax smart	1	6.261 507

1



2



1 Sterilizzatore di anse schuett solaris

Sterilizzazione in pochi secondi di anse di inoculazione, pinzette e piccoli strumenti.

schuett-biotec

- Robusto e privo di manutenzione, nessuna parte usurabile
- No gas, no fiamme libere - Lavora con alimentazione standard
- Intuitivo, facile da usare
- Subito pronto all'uso, nessun tempo di accensione, nessuna attesa
- Temperatura di sterilizzazione da 900 a 1300°C
- Avvio START senza-tocco, con sensore IR e timer integrato (da 5 a 7 secondi)
- Per uso in Cappe a Flusso Laminare
- Ideale per funzionamento mobile in campo

Il solaris di schuett è la soluzione perfetta se si vuole evitare una fiamma libera o se non è disponibile una cartuccia di gas. Usato con normale alimentazione elettrica. Raggiunge la sicura temperatura di lavoro tra 900 e 1300°C in meno di un secondo. Nessun calore eccessivo, nessun consumo di energia tra i cicli di lavoro. Lo START è generato da un sensore infrarosso, che consente il funzionamento ad una mano. I materiali patogeni sono tenuti all'interno della camera di sterilizzazione. Nessuna diffusione, nessun rilascio di fuliggine. Regolazione dell'angolazione di lavoro (4-posizioni).

La Fornitura include: Sterilizzatore ad anello per inoculo schuett solaris, 2 tubi in vetro al quarzo, 1 supporto per anello da inoculo con anello da inoculo (campione)

Caratteristiche

Dimensioni (L x P x H): 152 x 195 x 210mm
Peso: circa 2500g

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Sterilizzatore di anse schuett solaris, 230 V	1	9.018 741
Tubo in quarzo con fondo, diam. esterno 17mm, lunghezza 100 mm	2	9.018 742

**2 Sterilizzatori STERI**

I secondi sterilizzatori STERI consentono la disinfezione immediata e la sterilizzazione di tutti i piccoli strumenti direttamente sul posto di lavoro. Particolarmente adatti per cappe a flusso laminare. Le indagini e le analisi biologiche dimostrano che la temperatura di 250 °C mantenuta nel contenitore di sfere di vetro garantisce la completa distruzione di tutti i microrganismi e le spore in pochi secondi. La sola parte dello strumento che viene inserita nelle perline di vetro STERI viene sterilizzata. Gli STERI 250 e 350 sono due versioni dello stesso apparecchio di qualità, con un contenitore in acciaio inossidabile, un elemento riscaldante ad alte prestazioni, un ridotto tempo di riscaldamento, un termostato ad alta precisione, un limitatore di temperatura e un termometro incorporato.

Simon Keller AG

- Per igiene perfetta direttamente sul posto di lavoro
- Un prodotto Svizzero di qualità garantita

STERI 250: Sterilizzatore con Coperchio in metallo, sfere e bicchiere in vetro (150 g). Adatto per strumenti di piccole e medie dimensioni (forbici, pinzette, pinze, coltelli, lame, spatole, ecc.).

STERI 350: Sterilizzatore con Copertura in metallo e sfere di vetro (300 g). Particolarmente adatto per strumenti di medie dimensioni e più lunghe.

Tipo	Capacità g	Dim. esterne (L x P x H) mm	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice
STERI 250	150	125 x 140 x 145	EU	1	6.286 282
STERI 250	150	125 x 140 x 145	CH	1	6.285 884
STERI 250	150	125 x 140 x 145	UK	1	6.286 283
STERI 350	300	125 x 140 x 205	EU	1	6.286 284
STERI 350	300	125 x 140 x 205	CH	1	6.285 885
STERI 350	300	125 x 140 x 205	UK	1	6.286 285

**Accessori per Sterilizzatori STERI**

Simon Keller AG

Descrizione	Per	Pz./Cf.	Codice
Coperchio per strumento, acciaio inossidabile	STERI 250/350	1	6.285 887
Coperchio per strumento, acciaio inossidabile, isolato	STERI 250/350	1	6.285 892
Sfere di vetro	STERI 25	1	6.285 888
Sfere di vetro	STERI 250	2	6.285 889
Sfere di vetro	STERI 350	1	6.285 890
Bicchieri di vetro	STERI 250/350	1	6.285 891





1 Sterilizzatore a fiamma schuett easyflame

Dispositivo mobile per scordonatura e sterilizzazione a fiamma. Con accensione piezoelettrica *schuett-biotec* e controllo di alimentazione del gas. Regolazione all'infinito della fiamma. Massima sicurezza operativa. Per usi brevi, la fiamma resta attivata fino a quando viene premuto il pulsante. Per funzionamento continuo con chiave di blocco.

schuett easyflame per uso con propano/butano

1. Adatto con cartucce di gas con 7/16" filetto di collegamento, es. CG 1750, Express 444, AT 2000.
2. Adattatori per cartucce di gas CV 360 o CP 250 opzionali.

schuett easyflame^{plus} per il collegamento gas naturale e propano/butano con tubi di sicurezza gas

1. Tbo per gas naturale, per fornitura di gas dalla centrale, per un facile collegamento del dispositivo (portagomma inclusa)
2. Tubo per gas propano/butano con raccordo (1/4 "filo-sinistra-mano) per l'uso di adattatori cartuccia gas o bombole di gas con riduttore di pressione. Abbinamento adattatori C 206 CV e 300/470 (già dotato di tubo di sicurezza gas, 0,5 m e riduttore). Tubi di sicurezza per gas in altre lunghezze sono fornibili su richiesta.

Caratteristiche

Dimensioni (L x P x H): 260 x 90 x 60 mm
Peso: circa 350 g

Tipo	Pz./Cf.	Codice
schuett easyflame per gas propano/butano	1	9.018 794
Adattatore CV 360 (solo per 9.018 794), per cartuccia di gas butano CV 360	1	6.260 874
Adattatore CP 250 (solo per 9.018 794), per cartuccia di gas butano CP 250	1	6.266 817
schuett easyflame ^{plus} per gas naturale e per gas propano/butano	1	6.266 818
Adattatore C 206 (solo per 6.266 818)	1	6.244 006
Adattatore C 206 (solo per 6.266 818), per cartucce di gas propano/butano CV 300 / 470	1	6.240 475



2 Bruciatore a gas powerjet

NEW

Bruciatore a gas portatile da laboratorio con accensione piezoelettrica per cartucce di gas liquido. *WLD-TEC*
Adatto per sterilizzazioni a fiamma in campo microbiologico o biotecnico, dove non è disponibile la fornitura di gas centrale.

- Per cartucce di gas con filettatura UNEF da 7/16 "x 28, ad es. CG1750
- Accensione alla pressione del tasto
- Dimensione della fiamma regolabile in continuo
- Fornitura di gas solo quando si preme la barra
- Con un dispositivo di bloccaggio per fiammeggiante a lungo termine
- Manipolazione sicura grazie al funzionamento con una sola mano

La Fornitura include: bruciatore a gas da laboratorio con adattatore per cartuccia di gas (filettatura UNEF 7/16 "x 28)

Caratteristiche

Peso: 300 g
Consumo di gas: 120 g/h
Temperatura fiamma: 1350 °C
Garanzia: 2 anni

Tipo	Pz./Cf.	Codice
powerjet	1	7.970 147



3 LAMPADA BUNSEN A CARTUCCIA Labogaz® 206

Da utilizzare con cartuccia intercambiabile tipo C 206 GLS (9.018 520) da ordinare separatamente. Omologata DVGW.

Peso: 380 g senza cartuccia
Altezza: 200 mm con cartuccia
Consumo: 55 g/h

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Labogaz® 206	1	9.018 510



4 LAMPADA BUNSEN A CARTUCCIA Labogaz® 470

Da utilizzare con cartuccia di gas CV 300 Plus (6.243 905) o CV 470 Plus (9.018 512) da ordinare separatamente.

Peso: 380 g senza cartuccia
Altezza: 190 mm con cartuccia CV 300 Plus
240 mm con cartuccia CV 470 Plus
Consumo: 55 g/h

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Labogaz® 470	1	9.018 511

Cartucce gas

1

C 206 GLS

Senza valvola di sicurezza. Per lampada bunsen Labogaz® 206 e lampada per soffieria Soudogaz®.

CV 470 Plus e CV 300 Plus

Con valvola di sicurezza. Per lampada bunsen Labogaz® 470.

CV 360

Con valvola di sicurezza. Per bruciatore di sicurezza per gas Schuett Phoenix (Art.-Nr. 9.018 761).

La valvola di sicurezza permette di rimuovere le cartucce di gas parzialmente utilizzate.



6.243 905

**Pericolo**

Frase H: H220

Tipo	Descrizione	Altezza mm	Capacità g	Pz./Cf.	Codice
C 206 GLS	80/20 Butano/Propano	90	190	1	9.018 520
C 206 GLS	80/20 Butano/Propano (Grande confezione)	90	190	36	6.261 010
CV 300 Plus	80/20 Butano/Propano	105	240	1	6.243 905
CV 470 Plus	80/20 Butano/Propano	140	450	1	9.018 512
CV 470 Plus	80/20 Butano/Propano (Grande confezione)	140	450	12	6.261 011
CV 360	Butano	140	52	1	9.018 519

Gli accessori adatti si trovano nel nostro online.2 Bruciatore bunsen di sicurezza Flame¹⁰⁰

La sicura alternativa a tutti i Bunsen tradizionali o ad alcool.

WLD-TEC

Multi-Usò: Il Flame¹⁰⁰ è ideale per tutte le applicazioni di fiamma in laboratorio. La fiamma di precisione consente il riscaldamento differenziato di strumenti dentali, così come la sterilizzazione sicura di strumenti microbiologici. La dimensione e l'intensità della fiamma sono regolabili in modo preciso.

Funzionamento semplice: Il bruciatore Bunsen Flame¹⁰⁰ si attiva immediatamente premendo un bottone. Non servono nè corrispondenze nè fiamme pilota. In opzione, il Flame¹⁰⁰ può essere azionato con un pedale o un sensore di movimento esterno a infrarossi. Il Flame¹⁰⁰ è adatto per forniture di gas naturale stazionario e gas propano/butano oltre che per cartucce o bombole di gas. Numerosi sistemi di adattatori sono disponibili in opzione.

Sicurezza affidabile: Il sistema di controllo di sicurezza (SCS) è incorporato nel Flame¹⁰⁰. Tutti i potenziali pericoli sono monitorati costantemente e, se necessario, vengono attivate misure protettive, come l'interruzione della fornitura di gas. Oltre alla funzione di accensione e controllo della fiamma e la protezione da surriscaldamento, il pacchetto di sicurezza include anche il controllo continuo BHC della testa del bruciatore. BHC identifica immancabilmente l'intasamento della testa del bruciatore causato da liquidi o sostanze solide. Garanzia 2 anni.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Bruciatore di sicurezza Flame ¹⁰⁰	1	6.261 226

2



1



6.232 207

Bruciatori a gas di sicurezza per Laboratorio serie Fuego SCS

Adatti per tutte le applicazioni relative alla fiamma nel laboratorio. Il basso profilo del corpo facilita il funzionamento ergonomico; il design affusolato riduce i disturbi legati al flusso di aria sul banco in una camera bianca. La serie Fuego SCS può essere azionata con pedale, con pulsante o con Sensore IR senza tocco. Prodotti in acciaio inossidabile, con controlli ignifughi.

WLD-TEC

- SCS Sistema di Controllo di Sicurezza con spegnimento di sicurezza del gas: controllo iniezione e fiamma, monitor temperatura, unità automatica di spegnimento, display calore residuo, monitor gruppo testa bruciatore.
- BHC Controllo Testa Bruciatore.
- Testa del bruciatore removibile.
- Meccanismo di inclinazione destra/sinistra.
- Fiamma turbo.
- Dispositivo di tenuta per 3 supporti di inoculo.
- Funzionamento con gas naturale fisso e forniture di gas propano/butano, bombole di gas a cartuccia gas
- Approvato da DIN-DVGW, approvazione no. NG2211AS0167
- Garanzia: 2 anni

Fuego SCS basic/Fuego SCS basic RF: Con pedale in acciaio inossidabile, pulsante di funzione, 3 programmi standard (senza Sensore-IR e display grafico). Il pedale regola il tempo di combustione premendo in continuo o con funzione start-stop.

Fuego SCS basic RF: come SCS basic ma consente funzionamento wireless grazie al moderno radio pedale.

Fuego SCS/Fuego SCS pro: con funzionamento tramite sensore-IR a doppio clic, pulsante di funzione e pedale (pedale opzionale). Sensore-IR a doppio clic: questa funzione di sicurezza regolabile assicura che il bruciatore può essere iniettato solo attivando due volte il Sensore-IR. Distanza di reazione regolabile del Sensore-IR: da 5 a 50mm.

Display grafico illuminato: il display a simboli, senza linguaggio, animato e auto esplicativo, facilita una rapida selezione di tutte le funzioni. Si possono selezionare 6 programmi standard con display con conto alla rovescia: da 1 secondo a 2 ore.

Il primo bruciatore a gas da laboratorio con pacchetto comfort: promemoria per il tempo rimanente di raffreddamento per anse di inoculazione, regolazione della temperatura per il riscaldamento dei campioni, mostra il consumo della cartuccia di gas, è flessibile ed individuale potendo selezionando un account dell'utilizzatore e ha segnali acustici come aiuto operativo.

Assistenza di sicurezza aggiuntiva: spegnimento Pressione-Zero per mancanza di pressione del gas alla fine del lavoro. Istruzioni grafiche di installazione facilitano l'avviamento iniziale.

Fuego SCS pro: caratteristiche come Fuego SCS, in più con funzionamento a batteria (9 ore), 2 batterie ricaricabili (Mignon AA), funzione di carica rapida (3 ore) e sensore di inclinazione di sicurezza.

Altri accessori sono disponibili a richiesta.

Caratteristiche

Dimensioni (L x P x H):	103 x 130 x 49mm
Alimentazione:	100-240V 50/60 Hz, max. 0,3A; 9 V DC, 1,3 A
Peso:	700g

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Fuego SCS basic	1	6.232 207
Fuego SCS basic RF	1	6.255 678
Fuego SCS	1	6.231 770
Fuego SCS pro	1	9.018 584

Possiamo fornire l'intera
gamma di articoli di
questo produttore.



WLD-TEC



Bruciatori a gas di sicurezza per laboratorio **gasprofi 1** SCS micro

Bruciatore a gas sicuro per sterilizzazione, riscaldamento e altre applicazioni legate alla fiamma. In caso di estinzione imprevista, la fiamma viene automaticamente riaccesa. Se la fiamma si spegne e non si riaccende, il bruciatore chiude automaticamente l'alimentazione del gas.

WLD-TEC

- Sistema di controllo di sicurezza (SCS) con accensione e controllo fiamma e protezione da sovratemperatura
- Tutti i componenti esterni sono in acciaio inossidabile
- Testa del bruciatore smontabile
- Poco ingombrante
- Altezza di lavoro bassa
- Funzionamento con gas naturale fisso e forniture di gas propano/butano, bombole di gas o cartuccia di gas
- Risparmio energetico
- Regolazione dell'inclinazione
- Approvato da DIN-DVGW, approvazione n. NG2211AS1067
- 2 anni di garanzia

gasprofi 1 SCS micro **school** edition

- Sicurezza ottimale per le scuole
- Pulsante funzione
- 2 programmi standard per pulsante (manopola funzione) e pedale
- Funzionamento opzionale tramite pedale o sensore IR DoubleClick esterno

gasprofi 1 SCS micro

- Ottimale nelle stazioni di lavoro in camera bianca e nei laboratori
- Sensore IR DoubleClick, funzione pulsante e pedale in acciaio inossidabile
- 5 programmi standard per sensore IR, pulsante (manopola funzione) e pedale
- Sensore IR con distanza operativa regolabile
- Controllo della testa del bruciatore (BHC) e indicatore del calore residuo
- Dispositivo di supporto per 3 supporti per anello di inoculo

Caratteristiche

Dimensioni (L x P x H):	85 x 86 x 49 mm
Peso:	700 g
Alimentazione:	100-240 V, 50/60Hz, max. 0,3 A/9 V DC, 1,3 A

1



6.701 105

2



7.657 840

Tipo	Pz./Cf.	Codice
gasprofi 1 SCS micro	1	6.701 105
gasprofi 1 SCS micro school edition	1	7.657 840

Accessori per Bruciatore di sicurezza a gas per Laboratorio **gasprofi 1** SCS micro/Fuego SCS

WLD-TEC

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Adattatore per cartuccia CV 360	1	6.233 324
Paravento, acciaio inossidabile	1	6.081 539
Protezione spray	1	6.081 736
Carosello per ricottura delle anse di inoculazione (gasprofi)	1	7.672 054
Carosello per ricottura delle anse di inoculazione (Fuego)	1	6.242 237

3



6.081 539

4



6.081 736

Microbiologia/Sterilizzatori e bruciatori



9.018 760

Bruciatore di sicurezza, schuett phoenix II

Per riscaldamento, sterilizzazione a e sterilizzazione a fiamma. Per uso in ogni laboratorio microbiologico o in cappe di sicurezza. Bruciatore Bunsen moderno con le caratteristiche notevoli di sicurezza più queste caratteristiche di qualità eccezionali:

schuett-biotec

- Tempo di combustione controllato da 1 sec a 120 min (selezionabile)
- Spegnimento di sicurezza automatico quando non in uso (selezionabile)
- Protezione da surriscaldamento/controllo Bruciatore con sensori
- Regolazione della fiamma economica e precisa (fiamma stabile in forte corrente d'aria)
- Monitoraggio fiamma e accensione
- Inclinazione a destra o sinistra



9.018 761

Stato di esercizio, note di sicurezza e avvertenze in lingua scritta per la maggior parte delle lingue internazionali. Display a colori brillanti. Navigazione unica con Joy-Stick. Modalità operative: a mano o con pedale o con sensore di movimento. Corpo in acciaio inossidabile e vetro di sicurezza. Resistente ai raggi UV e ai solventi. Per pulizia e sterilizzazione alla fiamma. Adatto per uso con gas naturale (gas autonomo) o gas butano/propano (cartucce di gas). Supporto integrato per inclinare a destra o sinistra. Standard di sicurezza standard DIN 30665 parte 1, DIN -DVGW.

schuett phoenix II eco: (con lampada di controllo LED e interruttore a pedale). Avvio della fiamma con pedale o bottone (On/Off). Maggiormente adatto per uso in cappe di sicurezza. Miglior rapporto prezzo/prestazioni.

schuett phoenix II standard: (display brillante a colori, lingua nativa selezionabile, con sensore e interruttore a pedale). Start/Stop della fiamma con sensore di attivazione 1x o 2x, usando il pedale o premendo a mano il bottone. Visualizzazione continua del timer.

schuett phoenix II accu: (display brillante a colori, lingua nativa selezionabile, con sensore e celle extra pesanti). Start/Stop della fiamma con sensore di attivazione 1x o 2x, usando il pedale o premendo a mano il bottone. Visualizzazione continua del timer e della carica delle batterie. Funziona fino a 30 ore di uso intermittente. Completo con carica batterie per 3 ore di ricarica. Ideale per uso mobile.

Alimentazione: 100 - 240 V, 50/60 Hz

Fiamma di sterilizzazione a carosello semi e completamente automatica: per flambatura precisa o automaticamente. Non necessita di raffreddamento delle anse di inoculazione in agar. Il tempo di sterilizzazione è esatto e regolabile infinitamente. a e a tempo controllato di diversi tipi di loops di inoculazione. Minimizzando il consumo di gas, la vita del loops di inoculo aumenta in modo significativo. Il loop di inoculazione viene posto nel carosello dopo l'uso e viene sterilizzato immediatamente dopo aver girato il supporto in posizione fiammeggiante. Tempo di sterilizzazione infinitamente regolabile. Progettato per il flusso di lavoro continuo con serie di campioni nel Flusso Laminare.

Semi-automatico: schuett easyloop (per 6 supporti per anse di inoculazione, incluso): Rotazione manuale confortevole, processo di flambatura completamente automatizzato. Per utilizzo con i Bruciatori Bunsen di sicurezza schuett phoenix II standard e accu. Tempo di sterilizzazione: da 3 a 5 s (regolabile da 1 s a 120 min).

Completamente automatizzato: schuett Flammy R (per 5 supporti per anse di inoculazione, incluso): Rotazione e inoculo completamente automatizzati. In combinazione con un bruciatore di sicurezza a gas standard (es schuett phoenix II). Tempo di sterilizzazione: da 2 a 10 s



9.018 798

Tipo	Largh. mm	Profondità mm	Altezza mm	Peso g	Pz./Cf.	Codice
schuett phoenix II eco*	128	160	85	1000	1	9.018 760
schuett phoenix II standard*	128	160	85	1000	1	9.018 761
schuett phoenix II accu	128	160	85	1000	1	9.018 762
schuett easyloop	150	190	310	900	1	9.018 798
schuett flammy R	100	160	345	2000	1	9.018 779

*incluso interruttore a pedale, in acciaio inox



7.930 139

Accessori per Bruciatore di sicurezza a gas schuett phoenix II

schuett-biotec



9.018 752

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Adattatore per cartuccia gas CV 360 con riduttore di pressione	1	7.930 139
Adattatore per cartuccia gas C 206*	1	6.244 006
Adattatore per cartucce gas CV 300/470*	1	6.240 475
Adattatore per cartuccia gas CP 250*	1	9.018 750
Adattatore per cartuccia gas CG 1750*	1	9.018 751
Paravento, acciaio inossidabile	1	9.018 752
Paraspruzzi in vetro	1	9.018 753
Tubo flessibile di sicurezza per gas con connessione a vite per propano/butano 0.5m	1	9.018 754
Tubo flessibile di sicurezza per gas con connessione a vite per propano/butano 2.0 m	1	9.018 755
Vassoio-calore, acciaio inossidabile, altezza ottimizzata	1	9.018 756
Cassetto per strumento	1	9.015 757
Pedale di avvio, acciaio inossidabile	1	9.018 758

* include regolatore di pressione e 0.5m di tubo di sicurezza per gas

LLG-Micropestelli, acciaio inossidabile

Micropestelli prodotti in acciaio inossidabile lucidato. Raccordo preciso, pezzo unico, sezione del manico liscia, facilmente disinfettabile. Erogazione minima dell'omogenato a causa del pistone affusolato.

Per provette di reazione:

Per omogeneizzazione di campioni di cellule, tessuti o prodotti alimentari.

- Per provette da 0,5, 1,5, 2,0 ml e 13,0 ml
- Raffreddabili fino a -196 °C
- Sterilizzabili in autoclave o a secco a +200 °C
- Adatti per applicazioni PCR
- Alternativa all'uso di pestelli monouso in plastica
- Perfettamente adatti per Provette Eppendorf Safe-Lock

Per volume ml	Pestello lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
0,5	94	1	9.314 500
1,5	124	1	9.314 501
2,0	120	1	9.314 502
13,0	190	1	9.314 503



9.314 500



9.314 501



9.314 502



9.314 503

5 Pestello EPPI, PP



schuett-biotec

Per pellets in sospensione ed omogeneizzazione all'interno di provette (perfetto per provette da 1.5 e 2.0 ml). Autoclavabile. Adattato per omogenizzatori motorizzati.

Descrizione	Materiale	Pestello lungh. mm	Immagine	Pz./Cf.	Codice
Pestello EPPI, 1,5 / 2,0 ml	acciaio inossidabile	100	1	1	9.197 690
Pestello EPPI, 1,5 / 2,0 ml	PP	85	2	10	9.197 689
Mandrino a cambio rapido per pistola EPPI	PP e acciaio inossidabile		3	1	9.197 691



Pestello monouso, PP, con provetta di reazione



DWK Life Sciences

In Polipropilene autoclavabile. Adatto per motori azionati a batteria (vedi articolo codice 9.314 496). Lunghezza pestello 7 cm. Fornito con provetta di reazione, tranne Codici 9.314 492 e 9.314 493.



9.314 491

Per volume ml	Descrizione	Pestello lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
0,5	con provetta di reazione	70	100	9.314 490
0,5	senza provetta di reazione	70	100	9.314 492
0,5	con provetta di reazione, libero da RNase, DNase e pyrogeni	70	100	9.314 498
1,5	con provetta di reazione	70	100	9.314 491
1,5	senza provetta di reazione	70	100	9.314 493
1,5	con tubo di reazione, libero da RNase, DNase e pyrogeni	70	100	9.314 499
1,5	senza tubo di reazione, libero da RNase, DNase e pyrogeni	70	100	7.620 842



1 MOTORE per micropestelli

DWK Life Sciences

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Completo con due batterie	1	9.314 496
Adattatore di ricambio	1	9.314 497



2 3 Sistema triturazione tessuti

DWK Life Sciences

Per macinazione sicura di tutte le cellule con crescita minima della temperatura. Sistema chiuso (CS) per minimizzare il rischio di contatto personale con aerosol e flussi di campione durante la macinatura. Ottimo contatto del macinino e del tubo campione conico (da 15 o 50ml) per triturare ogni cellula nel modo migliore. Ogni unità è sterilizzata a raggi gamma e arriva fornita con un pestello completamente assemblato, tubo conico per campione (PP), tappo solido (HDPE) ed etichetta.

Tipo CS1: Punta in vetro- riempito PP (30%/70%) per macinazioni standard
 Tipo CS2: Punta vetrificata (silice fusa) per macinazioni più forti



Tipo	Per volume ml	Pz./Cf.	Codice
CS 1	15	10	9.651 050
CS 1	50	10	9.651 051
CS 2	15	10	9.651 052
CS 2	50	10	9.651 053



4 OMOGENEIZZATORE DUALL® con pestello di vetro

DWK Life Sciences

Provetta con fondo conico e cilindrica per la frantumazione efficace dei tessuti e per un'omogeneizzazione uniforme. Particolarmente indicato con tessuti animali e vegetali. Il pestello è sufficientemente stabile per l'azionamento con motore. Lo spazio tra pestello e mortaio è pari a 0,1 - 0,15 mm. Componenti di ricambio disponibili e completamente sostituibili.

Capacità ml	Taglia	Pestello L x Ø est. mm	Mortaio L x Ø est. mm	Pz./Cf.	Codice
1	20	155 x 6	80 x 13	1	9.651 637
3	21	207 x 6	120 x 16	1	9.651 638
5	22	220 x 8	150 x 18	1	9.651 639
15	23	278 x 10	175 x 25	1	9.651 641
30	24	310 x 10	215 x 32	1	9.651 642
50	25	345 x 16	225 x 38	1	9.651 643



5 OMOGENEIZZATORE DUALL® con pestello in PTFE

DWK Life Sciences

Con estremità conica per un'efficace omogeneizzazione di tessuti. Il pestello in PTFE è ideale per tessuti molli come cervello o fegato. Pestello adatto anche per l'azionamento con motore. Lo spazio tra pestello e mortaio è pari a 0,1 - 0,15 mm. Componenti intercambiabili disponibili come ricambio.

Capacità ml	Taglia	Pestello L x Ø est. mm	Mortaio L x Ø est. mm	Pz./Cf.	Codice
1	20	155 x 4,5	80 x 13	1	9.651 656
3	21	210 x 6	120 x 16	1	9.651 657
5	22	228 x 6	150 x 18	1	9.651 658
15	23	268 x 6	175 x 25	1	9.651 659
30	24	305 x 10	215 x 32	1	9.651 660
50	25	330 x 10	225 x 38	1	9.651 661

1 OMOGENEIZZATORE POTTER ELVEHJEM, con pestello in Vetro

Il pestello è adatto anche per l'azionamento a motore. Lo spazio tra pestello e mortaio è pari a 0,1 - 0,15 mm. Componenti intercambiabili disponibili come ricambio.

DWK Life Sciences

Capacità	Taglia	Pestello L x Ø est.	Mortaio L x Ø est.	Pz./Cf.	Codice
ml		mm	mm		
1	19	145 x 5	95 x 13	1	9.651 674
5	21	205 x 6	140 x 16	1	9.651 675
8	22	215 x 8	150 x 18	1	9.651 676
17	23	265 x 10	175 x 25	1	9.651 677
45	24	315 x 10	220 x 32	1	9.651 678

1

**2 OMOGENEIZZATORE POTTER-ELVEHJEM con pestello in PTFE**

Pestello in PTFE, provetta lucidata. Le misure 21 e 24 presentano degli intagli sul margine inferiore del pestello che consentono di convogliare particelle del campione verso la parte cilindrica. Lo spazio tra pestello e mortaio è pari a 0,1 - 0,15 mm. Componenti intercambiabili disponibili come ricambio.

DWK Life Sciences

Capacità	Taglia	Pestello L x Ø est.	Mortaio L x Ø est.	Pz./Cf.	Codice
ml		mm	mm		
0,5	18	130 x 3	80 x 12	1	9.651 689
1	19	154 x 5	95 x 12	1	9.651 690
3	20	154 x 5	115 x 12	1	9.651 691
5	21	215 x 6	140 x 15	1	9.651 692
8	22	212 x 6	150 x 19	1	9.651 693
17	23	266 x 6	175 x 25	1	9.651 694
45	24	269 x 6	220 x 32	1	9.651 695

2

**Disgregatore Genie® analog/digital**

Il disgregatore brevettato Genie® fornisce un'azione multi-direzionale, che agita e vortica simultaneamente ad alta velocità, aumentando drasticamente la disgregazione delle cellule o l'efficienza di risospensione del campione.

Scientific Industries

- Drastico aumento dell'efficienza di disgregazione del campione. Ideale per difficili procedure con perle di vetro (perle di vetro - ordinare a parte), disgregazione/omogeneizzazione cellulare di lievito di birra, batteri, tessuti animali e vegetali e risospensioni pellet o qualunque cosa che richieda un'agitazione estremamente violenta ad alta velocità.
- L'azione multi-direzionale brevettata agita e vortica simultaneamente ad alta velocità producendo alti rendimenti in tempo minore
- Disgregazione a mani libere fino a 12 microprovette da 1,5 o 2.0 ml, con timer da 0 15 minuti (Disruptor Genie® analog), da 0 a 99 minuti (Disruptor Genie® digital) o con operazione in continuo
- Rendimento comparabile agli altri disgregatori/omogeneizzatori cellulari molto più costosi
- Adatto per uso in camera fredda o incubatore

Fornito con: Disgregatore Genie, supporto per 12 provette e cappuccio

Caratteristiche

Velocità

Disruptor Genie® analog:	2850rpm
Disruptor Genie® digital	da 1000 a 2850 rpm
Dimensioni (L x P x H):	122 x 165 x 190 mm
Peso:	4.3 kg
Alimentazione:	220V 50 Hz, 250 mA

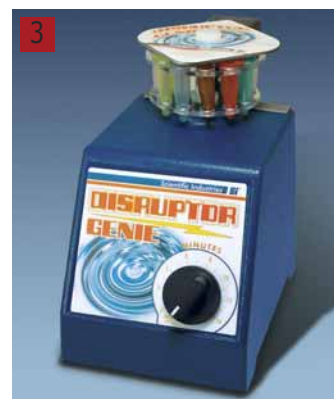
Tipo	Spina	Pz./Cf.	Codice
Disruptor Genie® analog	EU	1	9.730 115
Disruptor Genie® analog	CH	1	9.730 117
Disruptor Genie® digital	EU	1	6.253 276
Disruptor Genie® digital	CH	1	9.730 119

Altri modelli si trovano nel nostro negozio online.

Accessori per Disgregatore Genie®

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Supporto per microprovette per 12 provette da 1.5 o 2.0ml	1	6.253 281
Perle per Disgregatore 0.1mm, 375g	1	9.730 100
Perle per Disgregatore 0.5mm, 375g	1	9.730 101

3



9.730 115

4



6.253 276

5



6.253 281



1 2 Monitoraggio microbiologico dell'acqua: sistema e membrane MBS I

Il sistema di filtrazione MBS I è stato progettato per i laboratori che gestiscono un numero elevato di campioni, per il controllo della qualità microbiologica. È costituito da un dispensatore a membrana, un imbuto dispensatore e un collettore di filtrazione a 2 posti AS220. *Whatman*
Il Collettore AS220 e l'Imbuto di filtrazione AS220 sono una rampa di filtrazione a 2 posti in acciaio inox, che possono essere uniti insieme (massimo 3 collettori). Questo semplice collettore può essere utilizzato con membrane di filtrazione da 47 mm o 50 mm.

- Riduzione degli scarti - perché gli imbuti in PP possono essere sterilizzati in autoclave fino a 50 volte
- Risparmio-di tempo, nessun bisogno di fiamma tra le filtrazioni
- Facile da maneggiare
- Risparmio di denaro: 20 imbuti in PP sono sufficienti per 1000 analisi
- Si riduce la contaminazione incrociata



Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Collettore per vuoto a 2 posti AS 220	1	6.231 788
Dispensatore automatico per imbuti	1	6.231 860
Imbuto 100 ml, PP, autoclavabile	20	7.616 566
Imbuto 350 ml, PP, autoclavabile	20	6.801 571
Sacchetti autoclavabili	20	7.608 012
Dispensatore manuale per membrane	1	6.225 967
Fritta in acciaio con anello per AS220	1	6.801 981



3 Unità di filtrazione Biosart®100

Unità di filtrazione per uso con una rampa filtrante Sartorius o direttamente collegabile ad una speciale pompa da vuoto. I Biosart® 100 Monitors sono stati studiati in modo specifico per test microbiologici di farmaci, alimenti, bevande, acque e altri liquidi. Queste unità sterili monouso con inserito un filtro a membrana e un tampone in cellulosa sono pronti all'uso. Dopo la filtrazione, basta rimuovere l'imbuto da 100 ml per convertire il Monitor in una piastra Petri. Terreni di coltura per bagnare il tampone sono disponibili in comode ampole in plastica, sterilizzate individualmente. Biosart® 100 Monitors sono unità filtranti pronte all'uso progettate per collegamento diretto con ricevitori delle rampe di filtrazione. Da utilizzarsi con terreni di coltura Biosart® 100. *Sartorius Lab Instruments*

Tipo	Diam. mm	Dim. pori µm	Colore Filtro / Reticolo	Pz./Cf.	Codice
K	47	0,45	bianco / nero	48	9.049 300
K	47	0,45	grigio / bianco	48	9.049 315
ACK	47	0,20	bianco / nero	48	9.049 311
ACK	47	0,45	bianco / nero	48	9.049 312
ACK	47	0,45	verde / verde scuro	48	9.049 313
ACK	47	0,45	grigio / bianco	48	9.049 304
Adattatore per BioSart	55	-	-	1	9.049 320

ACK= confezione singola sterile. K= sterile.



4 Imbuti Biosart®250

Imbuto in plastica sterile pronto per l'allacciamento, con una capacità di 250 ml, per l'analisi in tempi brevi di colonie e microorganismi. Da utilizzarsi con i filtri a membrana e terreni di coltura Sartorius. *Sartorius Lab Instruments*

Avvertenza: gli imbuti BioSart 250 possono essere adattati anche con supporti base singoli o rampe multiple in acciaio inox.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Imbuto monouso BioSart 250, sterile	50	9.049 340
Imbuto monouso BioSart 250, sterile in confezione singola	50	9.049 341



5 Unità Filtro a membrana Microsart® @filter, CN

Le unità filtranti Microsart® @filter 100 sono una combinazione sterile e pronta per l'uso di un imbuto in PP con 47 mm di diametro, base del filtro e membrana a griglia in un'unica unità. Sono stati sviluppati appositamente per la rilevazione e l'enumerazione di microrganismi in prodotti farmaceutici, cosmetici, alimenti, bevande, acqua e altri liquidi. I filtri a membrana possono essere utilizzati anche in combinazione con i dischi di schede nutritive Sartorius Stedim Biotech. *Sartorius Lab Instruments*



Pericolo

Frase H: H228

Dim. pori µm	Colore Filtro / Reticolo	Pz./Cf.	Codice
0,20	bianco / nero	60	6.258 123
0,45	bianco / nero	60	7.657 646
0,45	bianco / nero	24	6.280 425
0,45	grigio / bianco	60	4.652 481

1 Imbuti in plastica, Microsart®, PP

Gli imbuti sterili in plastica con diametro di 47 mm consentono una rapida esecuzione delle filtrazioni richieste nei test di routine su acqua, alimenti e bevande, prodotti farmaceutici e cosmetici. Una membrana grigliata Sartorius Stedim Biotech è posizionata su un supporto per filtro in acciaio inossidabile e un imbuto Microsart® è semplicemente e praticamente montato e il campione viene filtrato sotto vuoto. *Sartorius Lab Instruments*

- Chiusura a scatto per una tenuta ottimale
- Graduazione con segni per il dosaggio esatto del volume

Volume ml	Pz./Cf.	Codice
100	100	7.659 614
250	96	7.671 690

1

**2 Filtri analitici monouso Nalgene™, sterili**

Filtri monouso. I filtri analitici forniscono sistemi precisi e facili da usare, per il recupero di microrganismi e particolati per test e ricerche nel controllo qualità. *Thermo Scientific*

- Unità filtranti e imbuti sterili monouso, di facile utilizzo, preassemblati
- Membrane di nitrato di cellulosa (CN) senza tritone facili da rimuovere
- La membrana CN da 0,2 µm è adatta per i test di sterilità
- La membrana a griglia CN da 0,45 µm è certificata per i test di qualità dell'acqua

2

**Pericolo**

Frases H: H228

Tipo	Volume ml	Ø Membrana mm	Dim. pori µm	Griglia	Colore	Pz./Cf.	Codice
Imbuto filtrante	150	47	0,45	nera	bianco	1	9.046 077
Imbuto filtrante	250	47	0,20		bianco	1	7.047 680
Imbuto filtrante	250	47	0,45	nera	bianco	1	7.047 681
Imbuto filtrante	250	47	0,45	nera	grigio	50	6.273 013
Unità filtrante	150	47	0,20		bianco	1	9.046 081
Unità filtrante	150	47	0,45	nera	bianco	1	9.046 082

3 Filtri a membrana Tipo 130, nitrocellulosa

Membrana grigia (dopo umidificazione, nera) con griglia bianca, per rilevamento di lieviti e muffe, conteggio delle particelle e microscopia, confezionate singolarmente, in pacchetti sterili/non sterili. *Sartorius Lab Instruments*

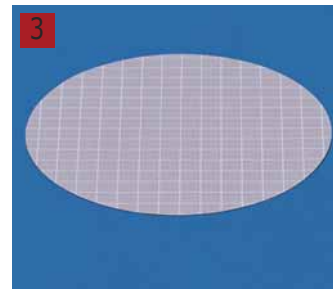
**Pericolo**

Frases H: H228

Diam. mm	Dim. pori µm	Sterile	Pz./Cf.	Codice
50	0,65	+	1000	7.017 078
47 per distributore di filtri SMART	0,45	+	3	7.054 644
47	0,65	+	100	9.054 122
47	0,45	+	100	9.054 132
50	0,45	+	100	9.054 133
50	0,45	-	100	9.054 139

Altri tipi disponibili su richiesta.

3

**4 Filtro a membrana in nitrocellulosa Modello 138**

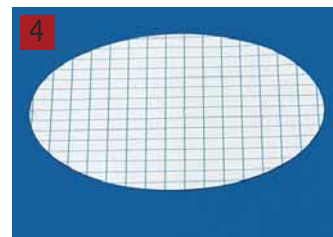
Membrana verde con griglia verde scuro, che offre un contrasto ottimale con colonie di batteri chiari o trasparenti, confezionate singolarmente/sterili. *Sartorius Lab Instruments*

**Pericolo**

Frases H: H228

Diam. mm	Dim. pori µm	Sterile	Pz./Cf.	Codice
47	0,45	+	100	9.054 202
50	0,45	+	100	9.054 203

4



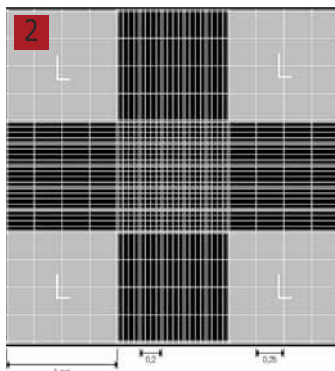


1 Vetrini coprioggetto per emocitometria

Calibrati, molati e perfettamente piani.

Menzel

Largh. mm	Lung. mm	Spessore mm	Pz./Cf.	Codice
22	22	0,4	10	6.073 041
24	24	0,4	10	6.313 619
26	20	0,4	10	6.314 328



2 Camera di conteggio, Neubauer migliorata, linea luminosa

Stessa griglia di conteggio della cella Neubauer migliorata, ma con base della camera rivestita in rodio.

BRAND

Le righe sono incise nello strato di rodio e appaiono brillanti nelle normali impostazioni del microscopio.

Modificando il contrasto è possibile invertire l'immagine al microscopio, per far apparire le righe più chiare o più scure secondo esigenza.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Senza pinza a scatto	1	7.020 271



3 Contatore manuale

Usato per il conteggio di cellule di sangue, colonie batteriche, gocce di liquido o per ogni conteggio ripetitivo. Conta fino a 9999. Si caratterizza per una manopola di resettaggio rapido, una finestra a lente per facile lettura ed un anello a dito per facile presa. Struttura metallica robusta e cromata. Dimensioni: diametro 46 mm x Larghezza 41 mm.

Heathrow Scientific

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Contatore manuale	1	6.237 971



4 Contatore, digitale

Contatore efficace e stabile con un alloggiamento robusto e cromato. Ideale per contare cellule sanguigne, colonie batteriche, gocce di liquido e ogni altra azione ripetitiva con un livello di conteggio totale fino a 9999.

ISOLAB

TALLY COUNTER - "comodo" - Dispone di una manopola di rapido ripristino, di una lente-finestra per una facile lettura, e di un anello per dito, per una presa sicura.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Tally counter	1	6.267 411



5 Contacolonia eCount™

Contatore elettronico Multi-funzione con una penna Sharpie® per marcatura di piastre Petri evitando perdita o doppio conteggio di colonie. Corpo leggero ed ergonomico, bilanciato per facile manipolazione. Facile conteggio di batteri e colonie di muffe di funghi. Controllo del conteggio tramite tasti a membrana.

Heathrow Scientific

- Incluso pulsante "pollice" che consente di usare eCount come un conta colonie digitale
- Conteggio a salire, poi verifica con conteggio a calare
- Sul display appare il totale e tiene in memoria fino a 32 conteggi separati
- Si può disabilitare il conteggio per poter scrivere il totale e prendere delle annotazioni
- Verifica di ogni conteggio sia con un suono che con un lampeggio LED
- 5 anni di garanzia (escluse batterie)

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Contacolonia eCount™ con penna nera Sharpie®, punta fine e stativo	1	9.521 783
Penna Sharpie® di ricambio, punta fine nera	12	9.521 787
Penna Sharpie® di ricambio, nera, limone, navy, arancione, viola, azzurro e turchese, punta fine ed extra fine	8	7.656 684

1 Contacolonia SC6PLUS, manuale

- Conteggio tramite pressione
- Pressione regolabile
- Illuminazione a LED antiabbagliamento
- Con protezione BioCote® antimicrobica
- Conferma sonora del conteggio
- Scelta di schermo di fondo con luce o scuro
- Possibilità conteggio medio
- Collegabile a stampante o computer

Stuart

La Fornitura include: Dispositivo con due reticoli di Wolffhuegel e adattatore per disco centratore per facilitare l'uso di piastre da 50 mm a 90 mm.

Lenti di ingrandimento o stampante sono da ordinare separatamente.

Caratteristiche

Luminosità:	LED bianco
Display digitale:	LED 3 digit
Lente ingrandimento:	1.7x e 3x (opzionali)
Conteggio:	da 0 a 999
Piastre Petri:	diam. da 50 a 90 mm
Dimensioni (L x P x H):	310 x 300 x 140 mm
Peso:	1,5 kg
Alimentazione:	120-230 V, 50/60 Hz, 70 W
Garanzia:	3 anni

Tipo	Pz./Cf.	Codice
SC6PLUS	1	9.645 280

Accessori per Conta Colonie SC6+

Stuart

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Stampante opzionale con alimentatore	1	9.950 399
Lente d'ingrandimento 1.7x	1	9.645 281
Lente di ingrandimento 3x	1	6.223 318
Wolffhuegel reticolo/disco di segmentazione	10	6.238 272
Adattatore di centramento	2	6.242 195
Disco protettivo	5	6.241 644

2 Contacolonia Scan® 100

Scan® 100 è un contacolonia manuale ad alta tecnologia eccezionale per le sue semplici funzioni d'uso e per l'ergonomia. Un sistema luminoso a LED con tecnologia a Campo Scuro fornisce un campo visivo accurato ed in contrasto delle colonie. La porta USB integrata consente di esportare i risultati garantendo tracciabilità e riducendo i tempi di conteggio e segnalazione. Lo schermo a sfioramento, il volume e l'intensità della luce sono facilmente regolabili. Per tutte le capsule Petri da 55 a 150mm. Adatto ad ogni tipo di penna. *interscience*

Lente di ingrandimento con braccio flessibile - da ordinare separatamente.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Scan® 100	1	6.237 952
Lente di ingrandimento con braccio flessibile	1	7.920 048



1 Contacolonie schuett count

Progettato per il conteggio affidabile ed efficiente di colonie batteriche e placche di batteriofagi che crescono su agar nutritivi o dischi nutritivi/dischi filtranti nelle piastre Petri. Fornisce un lavoro ergonomico e rilassato.

schuett-biotec

- Per piastre Petri con Ø 90 mm (Ø 60 o 150 mm opzionale)
- Illuminazione regolabile individualmente, sensibilità alla pressione della piastra di conteggio e volume
- Tecnologia di illuminazione a LED, assolutamente antiriflesso e delicata per gli occhi
- Tre tipi di illuminazione: dal basso, dal lato e da luce incidente (opzionale)
- Elevata trasparenza e differenziazione delle colonie (agar o dischi nutritivi/filtro), anche con colonie trasparenti
- Nessun riscaldamento dei campioni
- Riproduzione del colore naturale
- Facile conteggio segnando le colonie (con qualsiasi pennarello) sulla capsula di Petri
- Contatore acustico (con controllo volume)
- Display a LED a 4 cifre (0 - 9999), tastiera in alluminio chiaramente disposta
- Calcolo del conteggio medio, trasferimento dati da USB a PC. Importato in Excel, per ulteriori elaborazioni, archiviazione e stampa

La Fornitura include: per Piastre Petri diam. 90mm: adattatore (trasparente) per illuminazione dal basso, adattatore (bianco/nero) per illuminazione laterale, disco di contrasto (nero), cavo USB, pennarello con supporto.

Per l'enumerazione di oltre 50 capsule di Petri al giorno, si consiglia: Contatore automatico di colonie schütt colonyQuant (camera di campionamento, PC/laptop, licenza software): SchuettQuant è dotata di una videocamera auto-focus/auto-zoom ad alta risoluzione. Valutazione di piastre Petri con agar Petri film, filtri o tamponi nutritivi, placcatura a spirale o analisi di Hemmhof. Memorizzazione dei metodi di conteggio, documentazione dei risultati.

Adatto per il conteggio automatico e la documentazione di capsule Petri o terreni nutrizionali, ricoperti di colonie più piccole (diametro minimo 0,05 mm), colture miste. È possibile la connessione ad un sistema LIM esistente. Prima dell'acquisto è possibile effettuare la valutazione delle piastre specifiche del cliente nel proprio laboratorio.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
contacolonie schuett count, 100-240 V	1	9.521 940

2 Accessori per Contacolonie schuett count

schuett-biotec

Tipo	Figura	Pz./Cf.	Codice
Lente 3x (diam. 100mm)		1	9.521 941
Lente 6-8x (diam. 60mm)		1	9.521 942
Lampada superiore a LED		1	9.521 943
Disco a spirale, bianco/nero	A	1	9.521 946
Disco di Woulff, bianco/nero	A	1	9.521 947
Ago di conteggio	B	1	9.521 948
Adattatore per capsule Petri diam.da 50 a 60 mm	C	1	9.521 944
Adattatore per capsule Petri diam. da 140 a 150mm	D	1	9.521 945

Adattatore per piastre petri di altre dimensioni a richiesta



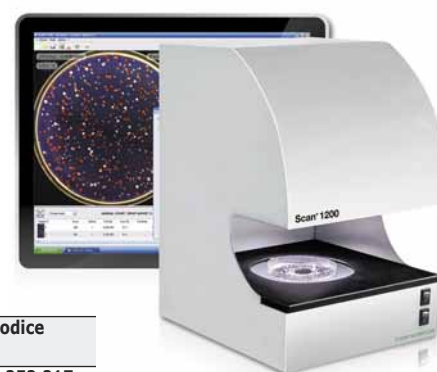
Contacolonie Scan® 300, 500 e 1200

Scan® 300 è un contacolonie automatico che include le funzionalità essenziali per il conteggio delle piastre di Petri. È specificamente adattato ai soliti campioni nella microbiologia alimentare (PCA, MRS ...). Con una fotocamera CCD con 1 Megapixel - zoom x 28. Conta le colonie su una capsula di Petri in meno di mezzo secondo, con una dimensione minima della colonia di 0,1 mm. Per il rilevamento di colonie su piatti rotondi versati, a superficie, a spirale e circolari Ø 55 - 90 mm. *interscience*

Scan® 500 è un contacolonie automatico ad alta tecnologia. Esso conta colonie su piastre Petri in meno di mezzo secondo e fornisce risposte veloci, accurate, complete e tracciabili dei risultati. Con la sua camera CCD ed un potente software, si collega ad un PC tramite un collegamento Firewire esportando i risultati direttamente in formato Excel.

Scan® 1200 è un contacolonie automatico ad alta risoluzione che offre risultati di conteggio veloci e tracciabili. Largamente utilizzato in microbiologia alimentare, conta le colonie e salva automaticamente tutti i dati in Excel. Equipaggiato con una camera digitale ed un potente software, si collega a PC con connessione Firewire. Scan® 1200 conta tutte le colonie, perfino sulle più piccole diffusioni, versamenti e Spira® piastre Petri; su PetriFilm™ e RIDA™ Count/Sanita-kun™, su membrane filtranti e Compact Dry™.

1



9.521 960

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Scan® 300	1	6.252 217
Scan® 500	1	6.237 357
Scan® 1200	1	9.521 960

2 Contacolonie Scan® 4000, automatico

2

Scan® 4000 è un contacolonie automatico ed un lettore di zone di inibizione ultra HD per lettura di colore ad alta risoluzione di colonie e zone di inibizione. Adattato a tutte le dimensioni di piastre Petri e a tutti i campioni, il suo sistema di illuminazione garantisce un elevato comfort per l'utilizzatore, elevata accuratezza ed eccellente riproducibilità. Sistema di illuminazione automatico con 6 combinazioni, luce sopra e/o sotto, sfondo bianco o nero. Conteggio automatico e misura delle zone di inibizione con controllo manuale. *interscience*

- Corpo tutto in acciaio inossidabile
- Conteggio: 1000 colonie al secondo
- Dimensione minima delle colonie: 0.05 mm
- Rilevazione colore: 7 colori sulla stessa piastra
- LEDs bianchi a lunga durata/Campo oscuro
- Conteggio su piastre Petri da 55 a 150 mm, PetriFilm™ ed altre piastre
- Letture zone di inibizione su piastre rotonde da 90 a 100 mm e piastre quadrate da 120 mm
- Tempo di lettura: misura di 16 zone di inibizione al massimo tra 2 e 4 secondi
- Separazione automatica di colonie confluenti
- Risultati: Scan® file, PDF report, jpeg, png, bmp, Excel™
- Connessione LIMS e USB
- Software disponibile in INglese, Francese, Spagnolo, Giapponese, Cinese, Russo

**Caratteristiche**

Fotocamera:	Fotocamera a colori HD CCD e zoom digitale x64
Risoluzione fotocamera:	5 mega-pixels
Illuminazione:	LED/Campo oscuro
Dimensioni minime colonie:	0.05 mm
Contatore:	1000 colonie al secondo
Piastre per colture:	da 55 a 150 mm, piastre rotonde da 90 a 100 mm, piastre quadrate 120 mm
Dimensioni (L x P x H):	470 x 470 x 640 mm
Peso:	24.4 kg
Alimentazione:	100-240 V, 50/60 Hz

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Contacolonie Scan® 4000	1	6.281 917

Microbiologia/Rilevamento ATP-Monitoraggio igiene

1



1 Luminometro Clean-Trace™ LM1

Strumento diagnostico portatile, semplice, rapido e affidabile per verificare l'efficacia della pulizia ed acquisire, archiviare e gestire i dati per analisi successive.

3M Deutschland

- Compatto e facile da usare
- I risultati rapidi consentono un'azione correttiva immediata
- Da utilizzare con i tamponi asciutti 3M™ Clean-Trace™ UXL100, AQT200 e AQF100

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Clean-Trace™ LM1	1	4.665 172

2



2 Tamponi asciutti per Luminometro 3M™ Clean-Trace™ NG3/LM1

3M Deutschland

Frases H: H412

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Clean-Trace™ ATP UXL100	Tamponi asciutti per superfici	100	6.243 230
Clean-Trace™ Water AQF100	Tamponi asciutti, ATP libero	100	6.261 832
Clean-Trace™ Water Plus AQT200	Tamponi asciutti, ATP totale	100	6.261 831

3



3 Test Allergenico

Opzionalmente in kit plastica o a 96 pozzetti

3M Deutschland

Dispositivo di flusso laterale in una cassetta di plastica, 25 dispositivi confezionati singolarmente. Un sacchetto di alluminio con una piastra da 96 pozzetti rivestiti con anticorpo rimovibile.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
L25WAL Noce Rapid LFD, confezione da 25 Tests	25	4.665 443
L25HZL Nocciola Rapid LFD, confezione da 25 Tests	25	4.665 444
L25PST Pistacchio Rapid LFD, confezione da 25 Tests	25	4.665 445
L25EGG Bianco Uovo Rapid LFD, confezione da 25 Tests	25	4.665 446
L25EGG Glutine Rapid LFD, confezione da 25 Tests	25	4.665 447
L25ALM Mandorla Rapid LFD, confezione da 25 Tests	25	4.665 448
L25MLK Latte Rapid LFD, confezione da 25 Tests	25	4.665 449
L25PNT Arachidi Rapid LFD, confezione da 25 Tests	25	4.665 450
L25SOY Soia Rapid LFD, confezione da 25 Tests	25	4.665 451
L25COC Noce di cocco Rapid LFD, confezione da 25 Tests	25	4.665 452
L25COC Pesce Rapid LFD, confezione da 25 Tests	25	4.665 453
L25CHW Anacardio Rapid LFD, confezione da 25 Tests	25	4.665 454
E96MOL Molluschi ELISA, 96 WELLS/KIT	1	4.665 455
E96CHW Anacardio ELISA, 96 WELLS/KIT	1	4.665 456
E96ALM Mandorla ELISA, 96 WELLS/KIT	1	4.665 457
E96MLK Latte ELISA, 96 WELLS/KIT	1	4.665 458
E96BZL Noce Brasiliana ELISA, 96 WELLS/KIT	1	4.665 459
E96PEC Pecan ELISA, 96 WELLS/KIT	1	4.665 460
E96MUS Mostarda ELISA, 96 WELLS/KIT	1	4.665 461
E96PNT Arachide ELISA, 96 WELLS/KIT	1	4.665 462
E96CAS Caseina ELISA, 96 WELLS/KIT a	1	4.665 463
E96CRU Crostacei ELISA, 96 WELLS/KIT	1	4.665 464
E96EGG Bianco Uovo ELISA, 96 WELLS/KIT	1	4.665 465
E96PST Pistacchio ELISA, 96 WELLS/KIT	1	4.665 466
E96SES Sesamo ELISA, 96 WELLS/KIT	1	4.665 467
E96SOY Soia ELISA, 96 WELLS/KIT	1	4.665 468
E96FSH Pesce ELISA, 96 WELLS/KIT	1	4.665 469
E96HZL Nocciola ELISA, 96 WELLS/KIT	1	4.665 470
E96MAC Macadamia KIT, 96 WELLS/KIT	1	4.665 471

LLG-Tamponi asciutti, sterili

Descrizione	Ø est. mm	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
con punta in Cotone, in provetta di PP	12	150	1000	6.272 800
con punta in Rayon e bastone in plastica, in provetta di PP	12	150	1000	6.272 801
con punta in Cotone e bastone in legno, confezionati individualmente		150	1000	9.404 004
con punta in Rayon e bastone in plastica, in provetta di PP, confezionati individualmente	12	150	150	9.404 005
con punta in Rayon e bastone in plastica, confezionati individualmente		150	1000	9.404 006
con campione Amies chiaro, punta Rayon e bastone in plastica, in provetta di PP	12	150	150	9.404 007

1



9.404 005

2



9.404 006

3 Campionatore d'aria AirPort MD8

AirPort MD8 è il nuovo campionatore d'aria portatile per l'industria farmaceutica, l'industria alimentare e di bevande, per i nosocomi, l'ecologia e per l'antinfortunistica.

Sartorius Lab Instruments

AirPort MD8 offre i seguenti vantaggi:

- Funzionamento a batteria e trasportabilità
- Indicatore del livello di carica delle batterie per un funzionamento costante durante il campionamento
- Design ergonomico, superfici disinfettabili
- Regolazione della portata e del volume prelievo campioni

3



Dati tecnici:

Regolazione portata:	Portata regolabile su 3 livelli grazie al manometro ad elica integrato: 30 l/min, 40 l/min e 50 l/min.
Volumi campioni predefiniti:	25, 50, 100, 250, 500, 750 e 1000 litri Volume campione regolabile a steps di 5 litri
Batterie:	NiMH 16,8 Volt/3800 mAh
Durata funzionamento con una carica:	ca. 4,5 ore
Durata ricarica:	ca. 4,5 ore se l'accumulatore è scarico
Rumorosità:	Con filtri a membrana in gelatina 48 dB (A)
Peso:	2,5 kg
Dimensioni (Lungh. x Largh. x Alt.):	300 x 135 x 165 mm
Dimensione filtro:	Ø 80 mm, superficie 38,5 cm ²

Tipo	Pz./Cf.	Codice
AirPort MD8	1	9.841 605

4 Filtro in gelatina per Airport MD8

Le unità monouso con filtro alla gelatina sono unità confezionate singolarmente sterili, pronte per il collegamento, composte da filtro alla gelatina e supporto.

Sartorius Lab Instruments

Specifiche:

Dimensione filtro:	Ø 80 mm, area 38,5 cm ²
Dimensioni pori:	3 µm
Reazione in acqua:	solubile
Flusso (aria):	per cm ² : 2.7 l/min ΔP 0,05 bar
Condizioni Ambientali:	Temperatura max. 30°C, umidità max. 85%
Retenzione:	1. Bac subtililis niger 99.9995% retenzione a 0.25 m/s flusso 2. Coli Phages T3 99.94% retenzione a 80% di umidità relativa e 0.3 m/s flusso
Sterilizzazione:	sterilizzato raggi gamma

4



Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Filtro in gelatina confezione singola	10	9.841 615
Filtro in gelatina confezione tripla	10	9.841 616
Portafiltro	1	9.841 617



1 LLG-Cassette per istologia con coperchio rimovibile

Per processazione ed incorporamento di routine di tessuti e biopsie.

Le cassette sono in Polyoxymetilene (POM). 100% resistenti all'azione chimica di solventi istologici.

Con coperchio staccabile (NON assemblato). Design speciale per aperture e chiusure frequenti, così come per facile e sicuro inserimento/rimozione del coperchio senza nessun pericolo né perdita di campione.

Le cassette hanno due grandi aree di etichettatura sui lati e un'area di scrittura standard di 45 °C davanti adattabile alla maggior parte delle etichettatrici di cassette. Le cassette hanno pori quadrati fini (0,9 x 0,9 millimetri) che consentono uno scambio fluido ottimale e garantiscono un corretto drenaggio.

Colore	Largh. mm	Prof. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
blu	28	40	7	500	9.160 841
verde	28	40	7	500	9.160 842
rosa	28	40	7	500	9.160 843
bianco	28	40	7	500	9.160 844
giallo	28	40	7	500	9.160 845



2 3 Cassette istologiche, POM

Cassette di inclusione tessuti per inclusioni di paraffina. Con coperchio a clip che si rompe quando si chiude, che ne consente una facile rimozione.

Kartell

Colore	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
bianco	28 x 40 x 6,8	500	6.207 173
blu	28 x 40 x 6,8	500	6.280 220
giallo	28 x 40 x 6,8	500	6.284 765
rosso	28 x 40 x 6,8	500	6.284 766
verde	28 x 40 x 6,8	500	6.284 767
rosa	28 x 40 x 6,8	500	6.226 853
bianco	28 x 40 x 13,6	100	7.910 449
blu	28 x 40 x 13,6	100	6.284 771
giallo	28 x 40 x 13,6	100	6.269 288
verde	28 x 40 x 13,6	100	6.284 772
rosa	28 x 40 x 13,6	100	6.284 773



4 Spugna per cassette Istologiche

Spugna sintetica con porosità calibrata che può essere facilmente inserita nelle cassette per l'inclusione dei tessuti. Molto utile per piccoli campioni nei test bioptici.

Kartell

Colore	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
Blu	32 x 26 x 2,5	500	6.284 768



5 Anelli di inclusione

Adatti per l'elaborazione e l'inserimento istologico di pezzi in paraffina. Ideale per lo stoccaggio e l'identificazione di campioni di tessuti. Dimensioni (L x P x H): 28 x 40 x 11 mm.

Kartell

Colore	Pz./Cf.	Codice
Bianco	500	6.284 760
Blu	500	6.284 761
Giallo	500	6.284 762
Verde	500	6.284 763
Rosa	500	6.284 764



6 Vassoi metallici per Istologia

Realizzati in acciaio inox per una facile rimozione delle inclusioni di paraffina: permettono una precisa ubicazione del campione nella paraffina.

Kartell

Dim. esterne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
52 x 35 x 11,6	10	6.285 347
52 x 35 x 11	10	6.285 348

1 Cassettiera Styrokay

Cassettiera modulare bianca con 6 cassetti per cassette istologiche, documenti e piccoli utensili da laboratorio.

styro GmbH

- Includere etichette di iscrizione
- 49 cassette istologiche per cassetto
- 294 cassette istologiche per scatola

Tipo	Dim. interne (L x P x H) mm	Dim. esterne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
Cassettiera con 5 cassetti senza inserti	230 x 318 x 45	270 x 345 x 340	1	4.662 136
Cassettiera con 6 cassetti con inserti	230 x 318 x 45	270 x 345 x 340	1	4.662 137

Gli accessori adatti si trovano nel nostro online.

1

**Microtomi rotativi RAZOR/RAZOR-e**

Microtomi rotativi con lame monouso per sezioni di paraffina per routine e ricerca.

Micros Austria

Movimenti di avanzamento micro e grossolani in alloggiamento chiuso. Lato sinistro avanzato.

Guida ottimale del campione mediante guide a croce senza manutenzione. Serratura di sicurezza sulla ruota manuale.

Regolazione dello spessore della sezione da 0,5 µm a 60 µm in passi definiti. Percorso guida preciso e dispositivo di bloccaggio per coltellino con guida ottimale di scorrimento e guida a prisma.

Microtomo rotativo manuale RAZOR:

La rotazione della ruota manuale è leggera e liscia e assicura una gestione ergonomica dello strumento, che riduce notevolmente l'intensità da applicare nel lavoro di sezionamento. Il bloccaggio della ruota manuale è convenientemente integrato nella ruota ed è progettato per un uso del pollice. Il design ergonomico compatto offre spazio per l'utilizzo di diversi attrezzi applicativi.

Microtomo rotativo completamente automatico RAZOR-e

Offre un grande vantaggio agli utenti e offre un comfort superiore all'utilizzatore. La disposizione perfettamente ergonomica degli elementi di comando consente una facile gestione del microtomo. Trimming automatico in 3 fasi: 1:10 µm, 2:20 µm, 3:30 µm. Il potente motore di taglio con funzione di sicurezza garantisce stabilità e precisione elevata. La serratura della manopola è convenientemente integrata nella leva di bloccaggio della ruota. Pulsante di spegnimento di emergenza. Con il pulsante di arresto d'emergenza il processo di taglio può essere interrotto immediatamente.

Scopo di fornitura: Base Microtomo con Base di Supporto Coltello, Supporto Lama Monouso Base, Piastra di Bloccaggio Modificabile, Pezzo Adattatore (fisso), Morsetto Cassette Universali, Scatola di Trasporto in Legno, 50 Lame Microtome MS100

Le lame per microtomo MS200 (Cod. 6.270 924) e altre lame adatte sono disponibili come accessori.

Caratteristiche

Corsa verticale:	70 mm
Corsa orizzontale:	40 mm
Spessore sezione:	da 0.5 a 60 µm
Regolazione spessore sezione:	da 0.5 a 2 µm, 0.5 µm incrementi da 2 a 10 µm, 1 µm incrementi da 10 a 20 µm, 2 µm incrementi da 20 a 60 µm, 5 µm incrementi
Avanzamento grossolano:	manualmente con ruota manuale lato sinistro
Orientamento oggetto:	X- e Y- assi 8°, Z-asse 360°
Retrazione oggetto:	sul movimento verso l'alto 80 µm
solo RAZOR-e:	
Funzione regolazione:	1:10 µm, 2:20 µm, 3:30 µm
Conteggio taglio:	integrato, display-LCD

Tipo	Dimensioni (L x P x H) mm	Peso kg	Pz./Cf.	Codice
Microtomo rotativo RAZOR, manuale	460 x 460 x 280	36	1	6.270 919
Microtomo rotativo RAZOR-e, completamente automatico	460 x 550 x 280	45	1	6.270 920

2



6.270 919

3



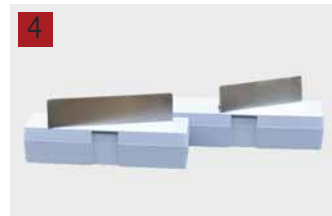
6.270 920

Accessori per Microtomi Rotativi RAZOR

Micros Austria

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Coltello per Microtomo tipo C, acciaio inossidabile 16 cm	1	6.270 921
Coltello, carburo di tungsteno, 16 cm	1	6.270 923
Scatola coltello, fatto di plastica, per un coltello da 10 e 16 cm	1	6.270 922
Adattatore portalama per portalama, Profilo Basso	1	6.270 932
Adattatore portalama per portalama, Profilo Alto	1	6.270 933

4



6.270 921

1



6.270 924

Lame per Microtomo, acciaio inossidabile

MS200: Per la routine quotidiana, adatta per tutti i tipi di tessuto. Particolarmente adatta per sezionamento nastro, taglio eccellente anche con tagli molto sottili. Tutt'fare con una lama tagliente indurita, durata eccellente.

Micros Austria

MS300: Lama molto affilata con rivestimento al plasma, particolarmente indicata per il taglio del tessuto osseo. Perfetto anche per tutti gli altri tipi di tessuto e per il sezionamento del nastro.

MS100: Per la routine quotidiana come sezionamento a nastro e sottile. Eccellente nitidezza e durata. Per tutti gli scopi, anche per tessuti difficili. Acciaio di alta qualità, rivestito con teflon extra duro.

MS33: Lama per applicazioni dove sono richieste sezioni di alta qualità ed estremamente sottili. Adatta anche per biopsia della pelle. Breve tempo di taglio e durata aumentata.

MS24: Per tessuti duri, ma anche per tessuti morbidi e biopsie. Eccellente durata e nitidezza, molto adatta per sezionamento a nastro.

HP (Alto Profilo Plasma): Referenza eccellente per sezionamento criostatico e a nastro. Speciale lama indurita. Breve tempo di taglio, eccellente durata.

2



6.310 681

Tipo	Descrizione	Largh.	Lungh.	Spessore	Angolo	Pz./Cf.	Codice
		mm	mm	mm			
MS200	Low Profile	8	80	0,25	35	50	6.270 924
MS300	Low Profile	8	80	0,25	35	50	6.310 681
MS100	Low Profile	8	80	0,25	35	50	6.270 928
MS33	Low Profile	8	80	0,25	30	50	6.270 926
MS24	Low Profile	8	80	0,25	35	50	6.270 927
HP	High Profile Plasma	14	80	0,32	35	50	4.670 750

3



6.270 930

Coltelli da taglio

Per il taglio di campioni di tessuto senza causare deformazione per blocchi di tessuto di grandi dimensioni.

Micros Austria

Tipo	Angolo	Largh.	Lungh.	Spessore	Pz./Cf.	Codice
		mm	mm	mm		
MM 130	22	18	130	0,25	50	6.270 930
MM 130TEST	22	18	130	0,25	5	6.270 948
MM 260	22	18	260	0,25	50	6.270 931
MM 260TEST	22	18	260	0,25	5	6.290 364

4



Manici per coltelli da taglio

Micros Austria

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Manico per coltello da taglio 260 mm	1	4.665 355
Manico per coltello da taglio 130 mm	1	6.310 432

5



Fiala per tessuti CryoELITE®, sterile

DWK Life Sciences

La fiala per tessuti CryoELITE® è specificamente progettata per la raccolta, il trasporto e lo stoccaggio dei tessuti. Diversamente da cellule e biofluidi, i campioni di tessuti hanno particolari requisiti per l'immagazzinamento criogenico. Offrendo ai ricercatori un flaconcino uniforme in grado di mantenere l'integrità del campione, pur massimizzando la capacità di archiviazione e l'organizzazione, i flaconi CryoELITE Tissue dispongono di una larga apertura della bocca, capacità di 5mL e alta integrità di chiusura. Il CryoELITE Tissue Vial offre ai ricercatori che lavorano con campioni di tessuto: facile utilizzo, convenienza e sicurezza.

Le fiale per tessuto CryoELITE® sono fabbricate in polipropilene vergine a basso contenuto di criogenicità, sono conformi alla classificazione USP Classe VI. Lotto testato e certificate prive di pirogeni, RNase/DNase e endotossine, hanno una capacità di campione di 5mL e una gamma di temperatura di stoccaggio da -156 °C a 121 °C. Il tappo filettato esternamente fornisce una sigillatura che supera le classificazioni DOT e IATA per i campioni diagnostici e il loro trasporto ed è in grado di mantenere una chiusura sicura durante le procedure di congelamento/scongelo. Le fiale hanno un fondo piatto e una superficie esterna punteggiata per facilitare la manipolazione.

- Lotto certificato privo di RNase/DNase e Endotoxin che garantisce l'integrità del prodotto
- La guarnizione di protezione supera le normative DOT e IATA che garantiscono la massima protezione dei campioni durante il trasporto e la maneggevolezza di congelamento e scongelamento
- Bocca larga per l'inserimento e la rimozione del tessuto con pinze
- 5 ml di volume per l'uso con le sezioni dei tessuti
- Indicatori direzionali per consentire l'orientamento del tessuto all'interno della fiala

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Fiala per tessuti CryoELITE®, 5 ml, sterile	250	4.658 776

1 Bisturi, monouso Cutfix®

Sterili. Per incisioni pulite, lisce e molto precise.

B. Braun Deutschland

- Ottima capacità di taglio della lama in acciaio inossidabile
- Manico ergonomico in plastica solida
- Pronto all'uso
- Gamma completa di lame per ogni incisione
- Coltello di precisione confezionato singolarmente con cappuccio
- Lunghezza totale circa 150 mm a seconda della forma e della lunghezza della lama

Tipo	Pz./Cf.	Codice
10	10	9.409 804
11	10	9.409 805
12	10	9.409 806
15	10	9.409 807
20	10	9.409 808
21	10	9.409 809
22	10	9.409 810
23	10	9.409 813
24	10	9.409 814

1

**Impugnature per bisturi, acciaio inossidabile**

Quattro lame intercambiabili, monouso, con dispositivo di blocco BAYHA. Le lame si inseriscono nel lato dell'impugnatura. Il manico per bisturi (Cod. 9.409 846) e il tappo di sicurezza (Cod. 9.409 850) non sono adatti per processi sterili.

Bayha

Tipo	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
Manico bisturi	130	1	9.409 841
Manico bisturi	130	1	6.237 129
Manico bisturi	200	1	6.510 723
Manico bisturi	160	1	9.409 844
Bisturi con manico vuoto	150	1	9.409 845
Manico per bisturi con presa in plastica	160	1	9.409 846
Tappo di sicurezza		1	9.409 850

2



9.409 841

3



9.409 845

4



9.409 846

5



9.409 850

6 Lame per bisturi, non sterili

Per le impugnature dei bisturi utilizzando il sistema di interblocco BAYHA. Lame per bisturi sterili sono disponibili su richiesta, ad eccezione del tipo S01 e 18R.

Bayha

Tipo	Pz./Cf.	Codice
11	12	9.409 911
12	12	6.253 719
15	12	9.409 915
16	12	9.409 916
18	12	9.409 918
19	12	9.409 919
20	12	9.409 920
21	12	9.409 921
22	12	9.409 922
23	12	9.409 923
24	12	9.409 924
26	12	9.409 926
27	12	9.409 927
28	12	9.409 928
29	12	9.409 929
18R*	12	6.268 399
S01*	12	9.409 930

*Lama speciale per bisturi acuminata

Altri modelli si trovano nel nostro negozio online.

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

6



1


1 Aghi per dissezione in wironit

Lunghezza 50 mm.

Hammacher

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
A forma di lancetta	1	9.160 040
A punta, diritta	1	9.160 030
A punta, curva	1	9.160 035
A forma di lancetta media	10	9.160 036
A spatola	10	9.160 037

2


2 Aghi per dissezione

 Con manico in plastica o in metallo.
 Lunghezza 140mm

Hammacher

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Impugnatura in plastica	A punta, diritta	1	9.160 070
Impugnatura in plastica	A punta, curva	1	9.160 072
Impugnatura in plastica	Lanceolata	1	9.160 075
Impugnatura in metallo	A punta, diritta	1	9.160 090
Impugnatura in metallo	A punta, curva	1	9.160 092
Impugnatura in metallo	Lanceolata	1	9.160 095

3


9.160 020

Porta aghi per dissezione

In Wironit CrNi 18/12. Per anse campione e aghi da dissezione fino a diam. massimo 1.0mm.

Hammacher

Tipo	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
Asta in wironit con manico in plastica	240	1	9.160 020
Asta in alluminio con manico in plastica	240	1	9.160 022
Manico in alluminio con asta in Wironit	170	1	9.160 025

4


4 Lancetta pungidito Solofix®, sterile

 Affilata ed elastica in acciaio supra V2A. Profondità di incisione 3,8 mm. Monouso.
 Per prelievo sangue.

B. Braun Deutschland

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Solofix® 200	200	9.409 820
Solofix® 500	500	6.309 148

➔ Cartone di smaltimento pagina 261.

5


5 Set per dissezione, 8 pezzi, acciaio inossidabile

- 1 forbice, affilata
- 1 Pinza, smussata
- 1 bisturi con lama 35 mm
- 1 bisturi con lama 45 mm
- 1 forbice per tessuto
- 1 Pinza, affilata
- 1 ago da dissezione
- 1 lancetta

Bochem

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Set per dissezione, 8 pezzi	1	6.800 729

1 Set di dissezione per studenti

Comprende:

- 1 manico per bisturi N° 3
- 5 lame sterili monouso per il manico sopra indicato
- 1 paio di forbici preparative
- 1 paio di pinze a punta fine
- 1 lancetta pungidito
- 1 ago per dissezione

Hammacher

Tipo	Pz./Cf.	Codice
HSO 130-00	1	9.160 200

1

➔ Per altri coltelli vedere il nostro webshop.

2 3 Bagno di flottazione per sezione paraffina, MH8517

Il bagno di flottazione a sezione paraffina è stato progettato per assistere nella manipolazione dei campioni di paraffina in laboratori di istologia e patologia. È essenzialmente un bagno galleggiante ad acqua calda distillata che consente la meticolosa manipolazione e la posa delle sezioni su vetrini. Questo apparecchio raggiunge stabilmente i 45 °C con 2,25 litri di acqua entro 40 minuti. La stabilità e la precisione sono state migliorate grazie al cambio del controllo che ora consente anche all'utilizzatore di impostare la temperatura in contrasto con l'alimentazione arbitraria, riducendo così il rischio di surriscaldamento. Ha un interno nero in PTFE ed esterno in alluminio verniciato a polvere, che lo rende virtualmente privo di manutenzione, estremamente facile da pulire e consente una migliore visibilità delle sezioni galleggianti. Il coperchio non è incluso e può essere ordinato separatamente.

Electrothermal

Capacità:	2.5 l
Temperatura:	da 30 a 70 °C
Stabilità temperatura:	±0.5 °C
Materiale del bagno:	Base in alluminio con interno rivestito in PTFE
Dimensioni (L x P x H):	330 x 330 x 140 mm
Peso:	2.7 kg
Potenza riscaldante:	240 W

Tipo	Pz./Cf.	Codice
MH8517	1	6.268 889
Coperchio per MH8517	1	6.289 180

2**3****4** Dispensatore di Cera di Paraffina MH8524

Il distributore di cera di paraffina fornisce cera fusa rapidamente e comodamente su richiesta, ad es. per applicazioni istologiche. È progettato per fondere fino a 6 kg di cera pellettizzata alla volta e ha un serbatoio con capacità di 7,5 litri.

Electrothermal

- Rivestimento antimicrobico (Ag +) per inibire la crescita dei batteri
- Le caratteristiche di sicurezza includono un arresto per sovratemperatura a 120 °C
- Rubinetto e schermo del filtro interno riscaldati (maglia 0,5 mm) per prevenire blocchi
- Rubinetto a leva antigoccia
- Ingombro ridotto

Caratteristiche

Capacità:	7.5 l
Temperatura:	da Ambiente a 70 °C
Display:	Digitale
Risoluzione/Accuratezza:	1 °C/±1 °C
Materiale:	Acciaio inossidabile
Potenza Riscaldante:	480 W
Dimensioni (L x P x H):	181 x 500 x 455 mm
Peso:	7 kg
Alimentazione:	220-240 V, 50/60 Hz

Tipo	Pz./Cf.	Codice
MH8524	1	6.291 401

4

1



1 Piastra asciugavetrini da banco, MH 6616

La piastra per asciugatura dei vetrini aiuta nella preparazione dei vetrini per microscopio nella fase di montaggio del campione. Con l'erogatore di cera di paraffina e il bagno di galleggiamento della sezione di paraffina, fornisce un set completo di apparecchiature di campionamento della cera di paraffina per il moderno laboratorio. Accettando fino a 50 vetrini (26 x 76 mm), ha la possibilità di asciugarli in diversi orientamenti, attraverso le barre di supporto di asciugatura, angolate dalle barre o piatte senza le barre. *Electrothermal*

- Capacità fino a 50 vetrini
- I vetrini possono essere disposti sul banco in diversi orientamenti
- Regolatore di energia incorporato che controlla la temperatura fino a 100 °C

Materiale: Base e top in alluminio verniciato a polvere
 Temperatura max. elementi: 100 °C
 Dimensioni (L x P x H): 180 x 390 x 95 mm
 Peso: 1.8 kg
 Alimentazione richiesta: 230 V, 50/60Hz, 150 W

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Piastra asciugavetrini per microscopio mod. MH 6616	1	9.770 106
Resistenza di ricambio	1	9.770 108

2



2 PARAPLAST® Inclusore

Granuli per inclusione di tessuti. PARAPLAST PLUS® addizionata con dimetilsolfossido (DMSO) per una filtrazione rapida e tempi di inclusione più brevi. Punto di fusione: 55 - 57 °C

Tipo	Capacità kg	Pz./Cf.	Codice
PARAPLAST®	1	1	9.170 015
PARAPLAST®	5	1	6.255 599
PARAPLAST PLUS®	1	1	9.170 020

3



3 EUKITT® Campioni di montaggio

I supporti di montaggio EUKITT® sono caratterizzati da rapida polimerizzazione, ottica cristallina, alta fluorescenza, ideale indice di rifrazione, buona fluidità e bassa contrazione. I preparati sono stabili per molti anni senza screpolatura e scolorimento. I supporti di montaggio EUKITT® sono incolori e non alterano la forma, la struttura o il colore del materiale da esaminare. Nessuna auto-fluorescenza sotto la luce UV! Consegnato in bottiglie di alluminio infrangibili a collo largo. *ORSAtec GmbH*

EUKITT®: supporto di montaggio standard-oro. Particolarmente preferibile per l'uso in coprivetrini. EUKITT® resiste al caldo, al freddo (-17 °C), all'umidità, alla luce del giorno e alla luce UV e conserva i preparati originali per un periodo illimitato. Tempo di essiccazione: 20 minuti.

EUKITT® neo Spezial: Asciugatura rapida, supporto di montaggio libero da xilene. Può essere applicato direttamente su EtOH o *i*-PrOH. Il lavaggio con xilene può essere omissivo. Approccio di formulazione moderna che utilizza come solvente una materia prima sostenibile e rinnovabile. Odore piacevole. Tempo di essiccazione: 15 minuti.

EUKITT® UV R: Trattamento con un solo clic. Campione di montaggio che è curato molto rapidamente dalla luce UV. Solo il 50% della quantità di supporti standard di montaggio è necessario. EUKITT® UV R può essere applicato direttamente su EtOH o *i*-PrOH e non presenta rischi per la salute. Adatto a tutti i tipi di tessuto. Tempo di polimerizzazione: da 10 a 30 secondi.



Attenzione

Frase H:H226|H312|H315|H319|H335|H373

Tipo	Capacità ml	Indice di Rifrazione n (20 °C)	Range Viscosità mPas	Durata minima	Pz./Cf.	Codice
EUKITT®	100	1,49	250 ... 450	3 anni	1	6.272 068
EUKITT®	500	1,49	250 ... 450	3 anni	1	6.272 069

Sono disponibili online le Informazioni per l'ordinazione di tutti gli articoli sopra descritti e di altri articoli.

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 Sistema di montaggio Histofluid

Histofluid è un adesivo acquoso trasparente di resine acriliche disciolte in xilene.

Marienfeld

Si indurisce rapidamente e grazie alle sue proprietà ottiche si adatta perfettamente anche per incorporare preparati microscopici. Poco dopo aver effettuato una preparazione, può già essere esaminato e archiviato. Histofluid può anche essere utilizzato per bloccare e sigillare saldamente i tappi di bottiglia.

- una lunga conservazione o cambi di temperatura non causano fessurazioni o deformazioni negli strati Histofluid
- non diventa giallastro se esposto a radiazioni UV
- non emette fluorescenza
- non forma bolle
- sono preservabili anche colorazioni sensibili grazie al numero di acidità = 0
- l'indice di rifrazione di 1,5 (nD 20°C) è regolato al vetrino micrometrico e al vetrino coprioggetto
- repellente all'acqua e solubile ad esempio in xilene, acetone, cloroformio, diossano e toluolo
- può essere conservato in bottiglia sigillata per un periodo illimitato
- riempito in bottiglie speciali progettate per materiali pericolosi e recanti il codice delle UN



A causa del contenuto di solvente, Histofluid è infiammabile e quindi da considerarsi pericoloso. Deve quindi essere confezionato e spedito secondo il regolamento internazionale di trasporto. Prima di effettuare l'ordine si prega di controllare attentamente il regolamento di importazione del proprio paese per assicurare un facile trasporto conforme all'IMO (International Maritime Organization).

Qualsiasi costo aggiuntivo che dovesse insorgere, per documenti, ricarico, rendimenti ecc saranno a vostro carico.



Attenzione

Frase H: H226|H312+H332|H315|H319|H335|H373|EUH208

Descrizione	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
Sistema Histofluid	500	1	9.160 899

2 Soluzioni di colorazione istologica

Le soluzioni vengono consegnate in bottiglie da 1000 ml. Ogni bottiglia è sufficiente da 1500 fino a 2500 esemplari. Possono essere utilizzati per la diagnostica clinica.

ORSAtec GmbH

Soluzione ematosilina di Harris (soluzione di Papanicolaou 1a): La tecnica di colorazione citologica sviluppata da Papanicolaou è ancora il metodo standard nella diagnosi del ciclo ormonale e del cancro. Utilizzando la soluzione di hematoxilina classica di Harris (soluzione di Papanicolaou 1a), si può raggiungere un'ottima colorazione nucleare in 3 - 5 minuti. I nuclei sono macchiati blu, dal viola scuro al nero. Densità (20 °C): 1,04 g/cm³. Valore pH (20 °C): da 2,3 a 2,8. C. I. 75290: 5,3 g/l. Al₂(SO₄)₃ x 18 H₂O: 67 g/l

Soluzione hemalum di Mayer: questa soluzione non deve essere filtrata prima dell'uso e il colorante viene ossidato in modo controllato, rendendo i risultati robusti e consentendo una brillante differenziazione delle strutture colorate. I nuclei sono blu intenso, il citoplasma è grigio-blu. Densità (20 °C): 1,05 g/cm³. Valore pH (20 °C): da 1,8 a 2,2. C. I. 75290: 4,4 g/l. Al₂(SO₄)₃ x 18 H₂O: 28 g/l. C₆H₆O₇ x H₂O: 0,5 g/l

0,2% EOSIN Y soluzione alcolica: una soluzione pronta per l'uso che può essere utilizzata per la colorazione di routine nel processo di colorazione ematoxilina-eosina (H & E) di campione di materiale di origine umana. A causa della soluzione di ematosilina, i nuclei appariranno da blu a viola scuro e la soluzione di Eosin Y macchia il citoplasma e le sostanze intercellulari di rosso-arancio.



Attenzione

Frase H: H226

Tipo	Pz./Cf.	Codice
EOSIN (0.2% alcolica), 1 Litro	1	6.272 067

Sono disponibili online le Informazioni per l'ordinazione di tutti gli articoli sopra descritti e di altri articoli.



SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

Consumabili in generale/Microprovette



1 LLG- Provette per microcentrifuga, PP



Microprovette LLG che coprono i volumi standard di una larga serie di campioni per test. Sono disponibili in volumi da 0.5 ml, 1.5 ml e 2.0 ml. Queste Microprovette standard sopportano elevate forze centrifughe, sono resistenti alla temperatura e ai prodotti chimici e garantite contro le perdite. Una nuova generazione di Microprovette, innovative e moderne, con nuove caratteristiche. Perfetta qualità di tenuta, eccellente stabilità termica e materiali di costruzione ottimali, che garantiscono migliore resistenza alla forza centrifuga e chimica. Facili da aprire e chiudere grazie alla migliorata geometria del coperchio. Per un controllo visivo del campione, le provette da 1.5 sono graduate a 0.1, 1.0 e 1.5ml. Le provette da 2.0ml sono graduate a 0.5ml, 1.0ml, 1.5ml and 2.0ml. le provette da 0.5ml non sono graduate.

Certificate prive di DNase, RNase e pirogeni.

Non sterili, chiare, in sacchetti. Adatte per microbiologia. Garantite prive di metalli.

Caratteristiche

Autoclavabilità

Temperatura: 121 °C

Pressione: 1.05 bar o 15 psi

Tempo: 20 min o minore

Centrifugazione

Rotore ad angolo fisso: 25000 x g

Rotore oscillante: 70000 x g

Forma	Volume ml	Max. RCF	Pz./Cf.	Codice
conica	0,5	20000	1000	9.409 023
conica	1,5	25000	1000	9.409 024
tonda	2,0	25000	1000	9.409 025

2

3



9.409 310

6.510 856

Microprovette, in PP



Ratiolab

In PP translucido, colore naturale.

- con coperchio a tenuta.
- semplice da aprire e chiudere

Capacità ml	Max. rcf x g	Pz./Cf.	Codice
0,5	18000	1000	6.085 184
1,5	10000	1000	9.409 310
2,0	25000	1000	6.510 856



9.409 301

Provette per reazione, con coperchio attaccato



BRAND

In PP. Trasparenti. Con campo opaco per scrittura e graduazione approssimativa del volume. Coperchio attaccato a chiusura ermetica, ma facilmente riapribile. Spessore uniforme del coperchio che assicura semplice perforabilità. Centrifugabili fino RCF 20000 xg a 20 °C per max. 20 min. Autoclavabili a 121 °C (2bar), conformi DIN EN 285.

*I prodotti BIO-CERT® sono sterili, privi di endotossine, DNA, RNase e ATP.



9.409 303

Capacità ml	Colore	Ø mm	Altezza mm	Coperchio	Pz./Cf.	Codice
1,5	chiaro	10,75	40,80	+	500	9.409 301
1,5*	chiaro	10,75	40,80	+	450	7.200 414
2,0	chiaro	10,70	41,15	+	500	9.409 303

1 Provette per microcentrifuga, con coperchio di chiusura



BRAND

Queste nuove provette per microcentrifuga da 0,5, 1,5 e 2,0 ml sono disponibili con un coperchio di chiusura aggiuntivo per raggiungere una speciale sigillatura effettiva e per prevenire aperture accidentali.

- Autoclavabili a 121°C (2 bar), conformi DIN EN 285
- Centrifugabili fino a 20000xg
- Prive di RNase, DNase, DNA ed endotossine
- Prodotte in camera bianca, ISO 14 644-1, Classe 8
- Prodotte con polipropilene di alta qualità, grado medicale
- Suddivisioni per leggere il volume appropriato
- Spazio satinato per etichetta su coperchio e provetta

Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
0,5	10,00	30,0	500	6.266 733
1,5	10,75	40,8	1000	6.257 318
2,0	12,80	40,0	500	6.266 734



Micro provette con tappo a vite

Le provette micro con tappo a vite sono ideali per la conservazione di campioni di siero e sangue oltre che per ebollizione, centrifugazione ecc.

BRAND

Caratteristiche di qualità:

- Disponibili in diversi formati, disegni e gradi qualitativi
- Le micro provette in PP e i tappi a vite in PE o PP sono accoppiati in modo preciso per assicurare una perfetta tenuta.

Tappi a vite disponibili: con cono sigillante, con guarnizione in silicone o anti-manomissione con guarnizione in silicone.

- Inserti per tappi in vari colori, per codifica colore
- Rapida apertura e chiusura con 1 1/4 di giro del tappo
- Le micro provette con anello di appoggio (auto-portanti) si possono inserire negli appositi racks senza usare entrambe le mani.
- Le micro provette senza anello di appoggio (fondo rotondo) sopportano RCF fino a 17.000 g a 20°C, per 20 minuti
- Dimensioni: Ø esterno 11 mm, altezza 47 mm

2 Provette micro, PP, con tappo a vite attaccato, PE, con cono di tenuta

In PP, non graduate, tappo a vite in PE. Range operativo: da -90 a +100°C. Disponibili separatamente: inserti colorati per tappo (PP) per identificazione.

BRAND

Descrizione	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
auto-portanti	0,5	1000	6.701 485
auto-portanti	1,5	1000	7.079 677
fondo tondo	1,5	1000	7.300 156
auto-portanti	2,0	1000	7.300 197
fondo tondo	2,0	1000	7.510 076



3 Provette micro, PP, con tappo a vite attaccato, PP, con guarnizione in silicone



BRAND

In PP, graduate, tappo a vite in PP. Area di marcatura smerigliata. Range operativo: da -196°C a +121°C. Autoclavabili a 121°C (2 bar), conformi DIN EN 285. Disponibili separatamente: inserto colorato per tappo (PP) per identificazione.

Descrizione	Volume ml	Grad. ml	Dim. est. (Ø x H) mm	Max. RCF	Pz./Cf.	Codice
auto-portanti	0,5*		13 x 44	17000	1000	6.802 474
auto-portanti	1,5	1,0	13 x 44	17000	1000	7.070 048
fondo tondo	1,5	1,0	13 x 44	20000	1000	7.076 849
auto-portanti	2,0	1,2	13 x 44	17000	1000	7.300 124
fondo tondo	2,0	1,2	13 x 44	20000	1000	7.300 580

*non graduate



1

2

1 2 Microprovette, PP, tappo a vite staccato, PP

BRAND



- Graduate
- Sterili (SAL 10⁻⁶)
- Con area smerigliata per marcatura
- Range operativo: da -196 °C a +121 °C
- Autoclavabili a 121°C (2 bar), secondo DIN EN 285
- Sterili
- Prive di DNA, DNase, and RNase
- Prive di endotossine, non-mutageniche, non-tossiche.

Volume ml	Con	Descrizione	Dim. est. (Ø x H) mm	Max. RCF	Pz./Cf.	Codice
0,5*	auto-portante	Con guarnizione silicone	13 x 44	17000	500	6.401 078
1,5	auto-portante	Con guarnizione silicone	13 x 44	17000	500	4.000 236
1,5	fondo tondo	Con guarnizione silicone	13 x 44	20000	500	7.300 006
2,0	auto-portante	Con guarnizione silicone	13 x 44	17000	500	7.602 492
2,0	fondo tondo	Con guarnizione silicone	13 x 44	20000	500	7.612 290
0,5*	auto-portante	Con tappo a vite anti-manomissione, con guarnizione silicone	13 x 44	17000	500	9.284 164
1,5	auto-portante	Con tappo a vite anti-manomissione, con guarnizione silicone	13 x 44	17000	500	6.251 643
1,5	fondo tondo	Con tappo a vite anti-manomissione, con guarnizione silicone	13 x 44	20000	500	6.251 644
2,0	auto-portante	Con tappo a vite anti-manomissione, con guarnizione silicone	13 x 44	17000	500	9.284 165
2,0	fondo tondo	Con tappo a vite anti-manomissione, con guarnizione silicone	13 x 44	20000	500	9.284 166

*non graduate

3

4

3 4 Provette micro, PP, senza tappo a vite

BRAND



- Non sterili
- Range operativo: da -196 °C a +121 °C
- Autoclavabili a 121 °C (2 bar), secondo DIN EN 285
- tappi a vite colorati e inserti per tappi sono disponibili come accessori

Volume ml	Con	Descrizione	Max. RCF	Pz./Cf.	Codice
0,5	auto-portante	Non graduate	17000	1000	9.284 167
1,5	auto-portante	Non graduate	17000	1000	9.284 168
1,5	fondo tondo	Non graduate	20000	1000	9.284 169
2,0	auto-portante	Non graduate	17000	1000	6.251 980
2,0	fondo tondo	Non graduate	20000	1000	9.284 170
0,5	auto-portante	Non graduate, con area smerigliata per marcatura	17000	1000	4.000 234
1,5	auto-portante	Graduate, con area smerigliata per marcatura	17000	1000	6.801 871
1,5	fondo tondo	Graduate, con area smerigliata per marcatur	20000	1000	6.802 032
2,0	auto-portante	Graduate, con area smerigliata per marcatur	17000	1000	6.401 135
2,0	fondo tondo	Graduate, con area smerigliata per marcatur	20000	1000	6.401 081

5

5 Tappi a vite, PP per provette micro

BRAND



Colore	Sterile	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Bianco	-	Con guarnizione silicone	1000	6.901 915
Blu	-	Con guarnizione silicone	1000	4.000 235
Rosso	-	Con guarnizione silicone	1000	6.801 872
Verde	-	Con guarnizione silicone	1000	6.401 082
Giallo	-	Con guarnizione silicone	1000	6.401 134
Trasparente	-	Con tappo anti-manomissione, con guarnizione silicone	1000	6.266 735
Blu	-	Con tappo anti-manomissione, con guarnizione silicone	1000	6.266 736
Verde	-	Con tappo anti-manomissione, con guarnizione silicone	1000	6.266 737
Porpora	-	Con tappo anti-manomissione, con guarnizione silicone	1000	6.266 738
Rosso	-	Con tappo anti-manomissione, con guarnizione silicone	1000	6.266 739
Giallo	-	Con tappo anti-manomissione, con guarnizione silicone	1000	6.266 740

1 Microprovette standard, 3810 X, PP



Eppendorf AG

- Coperchio piatto, ampio campo opaco sul corpo della provetta per la scrittura.
- Apertura e chiusura semplificata grazie ad una buona geometria del tappo
- Graduazione da 0,1 a 1,5 ml sul corpo della microprovetta
- Autoclavabile quando aperta (a 121°C, per 20 min.)
- Centrifugabile fino a 30.000 x g in rotore ad angolo fisso (fino a 70.000 x g in rotori oscillanti)
- Compatibile con micropestello.

Colore	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
incolor*	1,5	1000	6.700 374
incolor	1,5	1000	9.409 317
blu	1,5	1000	9.409 337
giallo	1,5	1000	9.409 338
verde	1,5	1000	9.409 339
rosso	1,5	1000	9.409 347

* PCR clean

1



2 Provette per DNA LoBind



Eppendorf AG

- meno dell' 1% di perdita di DNA/RNA a basse concentrazioni e condizioni critiche (salinità elevata, corti frammenti di DNA)
- nessuna superficie rivestita, es. silicone
- libero da DNA, DNase, RNase e inibitori PCR (PCR pulito)
- nuovo PP, prodotto in condizioni ottimizzate
- disponibili in tubi Safe-Lock da 0,5ml, 1.5 ml e 2.0ml
- altamente trasparenti
- eccellente resistenza alla centrifugazione (fino a 18000xg)

Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
0,5	250	9.409 324
1,5	250	9.409 326
2,0	250	9.409 327

2



3 Provette per Proteine LoBind



Eppendorf AG

- perdita minore del 3% di DNA/RNA a basse concentrazioni e in condizioni critiche (alta salinità, corti frammenti di DNA)
- nessuna superficie rivestita, es. silicone
- libera da DNA, DNase, RNase e inibitori PCR (PCR pulito)
- nuovo PP prodotto in condizioni ottimizzate
- disponibile in tubi safe-lock da 0,5ml, 1.5ml e 2.0ml
- altamente trasparente
- eccellente resistenza alla centrifugazione (fino a 18000xg)

Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
0,5	100	9.409 328
1,5	100	9.409 329
2,0	100	9.409 330

3



1

1 2 Microprovette Safe-Lock, PP

Eppendorf AG



- Il tappo di chiusura brevettato elimina ogni pericolo di perdita di reagente
- Autoclavabili da aperte (a 121°C, per 20 min.)
- Apertura e chiusura facile con una mano
- Superfici di scrittura opache
- Il tappo, a chiusura rapida tramite gancio di sicurezza, evita un'apertura accidentale (es. durante il riscaldamento).
- Massima stabilità meccanica per la centrifugazione
- Graduazione
- Sono disponibili anche microprovette Safe-Lock Eppendorf Biopur®.
- Le microprovette da 0,5 ml sono ottimizzate per le tecniche di PCR, quelle da 0,5 ml e 1,5 ml possono essere centrifugate sino a 30000 xg

2


Colore	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
incoloro	0,5	500	9.409 320
giallo	0,5	500	9.409 354
rosso	0,5	500	9.409 355
blu	0,5	500	9.409 352
verde	0,5	500	9.409 353
ambra	0,5	500	9.409 356
incoloro	1,5	1000	9.409 331
giallo	1,5	1000	9.409 332
rosso	1,5	1000	9.409 333
blu	1,5	1000	9.409 334
verde	1,5	1000	9.409 335
ambra	1,5	1000	9.409 336
incoloro	2,0	1000	9.409 341
giallo	2,0	1000	9.409 342
rosso	2,0	1000	9.409 343
blu	2,0	1000	9.409 344
verde	2,0	1000	9.409 345
ambra	2,0	1000	9.409 346
colori assortiti	0,5	500	9.409 357
colori assortiti	1,5	1000	9.409 358
colori assortiti	2,0	1000	9.409 359

3

3 4 Microprovette Safe-Lock Biopur®, sterili

Eppendorf AG

Per le più alte esigenze nella medicina, nell'industria farmaceutica e alimentare, in biologia molecolare e in tecnologia cellulare.

- Sterili
- Apiogene, prive di RNasi, DNA e ATP
- Controllo e certificazione effettuati da un laboratorio indipendente.
- Confezionate singolarmente.

4


Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
0,5	50	9.283 516
1,5	100	9.283 517
2,0	100	9.283 518

5

5 Provette per reazione PCR clean Safe-Lock

Eppendorf AG



Capacità ml	Colore	Pz./Cf.	Codice
0,5	trasparente	500	7.400 114
1,5	trasparente	1000	7.400 585
2,0	trasparente	1000	6.092 988

LLG-Provette per centrifuga, 5ml, PP



I tubi per centrifuga LLG da 5 ml, rappresentano la soluzione perfetta per tutte le applicazioni di laboratorio che richiedono incubazione, centrifugazione e manipolazione del campione in un range di volume intermedio. Disponibili chiare o ambrate, per uso con campioni sensibili alla luce e in una confezione a colori assortiti (verde, blu, giallo e rosso).

- Max 25.000 x g per centrifugazioni ad alta velocità
- Graduate ogni 0.25 ml per una facile stima del volume
- Con tappo piatto e ampia zona di scrittura per etichettatura e identificazione del campione
- Autoclavabili
- Si adattano a molti rotori e rack per provette coniche da 15 ml
- Certificate prive di RNase e DNase

Descrizione	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
chiare	1 sacchetto da 250 pz	250	6.281 113
verdi, gialle, rosse, blu	4 sacchetti da 50 pz (1 colore per sacchetto)	200	6.281 114
ambrate	1 sacchetto da 250 pz	250	6.281 115



6.281 113

6.281 115



6.281 114

Provette Eppendorf® 5.0 mL, PP



Eppendorf AG

- Semplice, pratico ed ergonomico funzionamento ad una mano. Larga etichetta.
- Design coperchio: Coperchio incernierato per minimizzare l'evaporazione del campione durante la conservazione e l'incubazione in un ampio range di temperatura da -86°C a +80°C
- Purezza certificata: Disponibili con Test di lotto e Qualità Certificata Eppendorf, pulizia PCR, Sterili e livelli di purezza Eppendorf Biopur®
- Massima sicurezza e stabilità per centrifugazione fino a 25.000 xg con protocolli rapidi ed efficienti
- Compatibili con accessori per provette coniche da 1.5ml - possono essere utilizzati molti racks e adattatori già esistenti
- Disponibili in materiale LoBind® Eppendorf per massimo recupero di campioni preziosi

Il Pacco di Avvio comprende:

- 400 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, PCR clean (grado di purezza Certificato)
- 8 adattatori universali per rotori con fori per provette coniche da 15 ml
- 2 Portaprovette 5.0 ml (16 spazi, bianco)
- prive di DNA umano, prive di DNase e RNase, prive di agenti inibitori PCR
- Per preparazioni PCR o ogni altra reazione dove il DNase o RNase può interferire con la reazione o l'analisi

Oltre gli 80°C, si prega di utilizzare la Clip per apertura Provette Cod. 9.409 294

Descrizione	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
Provette Eppendorf® 5.0ml, Qualità Eppendorf™	2 sacchetti da 100	200	9.409 277
Provette Eppendorf® 5.0 ml, PCR clean	2 sacchetti da 100	200	9.409 278
Provette Eppendorf® 5.0 ml, Sterili	10 sacchetti da 20	200	9.409 279
Provette Eppendorf® 5.0 ml, Biopur®	sacchetto da 50, confezionate singolarmente	50	9.409 288
Provette Eppendorf Protein LoBind, PCR clean	2 sacchetti da 50	100	9.409 289
Provette Eppendorf Protein LoBind, PCR clean	2 sacchetti da 100	200	4.665 939
Provette Eppendorf DNA LoBind, PCR clean	4 sacchetti da 50	200	9.409 290
Provette Eppendorf DNA LoBind, PCR clean	2 sacchetti da 100	200	4.665 938
Provette Eppendorf® 5.0 ml, Qualità Eppendorf™, ambrate (protezione luce)	2 sacchetti da 100	200	6.265 214
Provette Eppendorf® 5.0 ml, ambrate (protezione luce), Sterili	2 sacchetti da 100	200	4.665 937
Clip per provette, Eppendorf Quality™		10	9.409 294
5.0 mL Pacco di Avvio, PCR clean	2 Pacchi con 2 sacchetti da 100 cad. 2 Racks (16 posti cad.) 8 Adattatori universali	1	9.409 291
Provette Eppendorf® 5.0ml, Forensic DNA Grade	4 sacchetti da 50	200	6.287 838
Provette Eppendorf® 5.0ml, Forensic DNA Grade, confezionate singolarmente	4 sacchetti da 50	200	6.287 839

4



9.409 277

5



6.265 214

6



9.409 294

7



9.409 291

1

1 Provette Eppendorf® 25ml, PP

NEW

Eppendorf AG



Trasparenti. Per applicazioni su colture cellulari, preparazione di campioni, conservazione e trasporto di campioni. La versione con tappo SnapTec™ consente l'apertura e la chiusura con una sola mano, per una rapida estrazione o aggiunta di liquidi. Disponibili anche con tappo a vite in HDPE.

- Coniche
- Funzionamento con una sola mano
- Tenuta da -86 °C a 100 °C
- Max. RZB 17000 x g
- Altezza inferiore rispetto alle provette coniche da 15 ml/50 ml
- Le provette SnapTec sono autoclavabili

Confezione di avvio 1: 200 Eppendorf Conical Tubes® 25 ml con tappo a scatto SnapTec™, PCR clean, 4 supporti singoli per provette, 6 adattatori per rotori con foro per provette coniche da 50 ml

Confezione di avvio 2: 200 Eppendorf Conical Tubes® 25 ml con tappo a vite, PCR clean, 4 supporti singoli per provette, 6 adattatori per rotori con foro per provette coniche da 50 ml

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Confezione di avvio 1	1	6.311 419
Confezione di avvio 2	1	4.669 460

2

2 Microprovette e rack, PP, 1,2 ml

BRAND



Adatte per test biologici, ad es. PCR, studi di crescita cellulare, RIA, EIA, ecc. Per depositare, congelare e trasportare reagenti e campioni. Compatibili con piastre da microtitolazione standard e adatti all'attività con pipette multicanale.

- Configurazione 8 x 12 microprovette
- Codifica alfanumerica delle posizioni
- Microprovette e rack sono autoclavabili a 121°C (2 bar), conformi DIN EN 285
- Dimensioni provette: Ø esterno 8,8 mm, altezza 45 mm
- Adatte per la conservazione fino a -80°C
- Volume microprovette 1,2 ml (chiuso 1,1 ml)
- Microprovette disponibili singole o in strip da 8
- Tappo in PE (non autoclavabile)

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Rack con 96 microprovette singole, non sterili	10	9.407 605
Rack con 12 strip da 8 microprovette, non sterili	10	9.407 606
Microprovette, singole, non sterili, sciolte	960	9.407 607
Strip da 8, microprovette, non sterili, sciolte	120	9.407 608
Coperchi, PE, singoli, non sterili, sciolti	960	9.407 609
Strip da 8 tappi, PE, non sterili, sciolti	120	9.407 610
Rack con griglia, PP, non sterile (vuoto)	10	9.407 611

➔ Altre provette per centrifuga - vedere pagina 688.



Consumabili in generale/Microprovette-Provette per centrifugazione

1 2 3 LLG- Provette per centrifuga e per test con orlo, PS o PP

- Prodotte in polipropilene ultra chiaro vergine o polistirolo vergine
- Le provette in polistirolo sono trasparenti. le provette in polietilene sono opache, resistenti alla rottura
- Le provette con tappo sono sterilizzate con ossido di etilene
- Con etichetta

LLG-Tappi Dual-Position per provette test e centrifuga, PE

- Per provette di coltura con un diam.est. 12 mm e 17 mm

2 posizioni di bloccaggio possibili:

- Chiuse, ma lo scambio di gas è ancora possibile per le condizioni di crescita aerobiche
- Tenuta ermetica per condizioni di crescita anaerobica, per la conservazione o la spedizione di campioni o per centrifugazione

Descrizione	Capacità	Diam.	Altezza	Materiale	Max. RCF	Temp. max.	Pz./Cf.	Codice
	ml					°C		
con orlo	4	12	75	PS	1400	80	500	6.265 657
con orlo	4	12	75	PP	3000	120	500	6.265 658
con orlo	12	17	100	PS	3000	80	250	6.265 659
con orlo	12	17	100	PP	5500	120	250	6.265 660
con Tappi Dual-Position, sterilizzate	4	12	75	PS	1400	80	500	6.265 661
con Tappi Dual-Position, sterilizzati	4	12	75	PP	3000	120	500	6.265 662
con Tappi Dual-Position, sterilizzate	12	17	100	PS	3000	80	500	6.265 663
con Tappi Dual-Position, sterilizzate	12	17	100	PP	5500	120	500	6.265 664
Tappi Dual-Position	12	12		PE	-		1000	6.265 665
Tappi Dual-Position	17	17		PE	-		1000	6.265 666



4 LLG-Provette economiche per centrifuga, PP



- Con tappo piatto, PE
- Con fondo conico (15 e 50 ml) o con fondo auto-portante (50 ml)
- Graduazioni nere del volume, di facile lettura
- Con larga area scrivibile smerigliata
- Graduazioni incise al fondo conico di ogni provetta
- Velocità max. di rotazione fino a 12000 x g per provette con fondo conico e 6000 x g per provette autoportanti
- Autoclavabili a 121 °C e congelabili fino a -80 °C
- A tenuta
- Prive di metalli pesanti, pirogeni ed endotossine
- Prive di DNase e RNase
- Asettiche o sterili



Capacità ml	Descrizione	Forma	Altezza mm	Diam. mm	Pz./Cf.	Codice
15	Sterili, in sacchetto da 25 pezzi	conica	119,6	17	500	4.668 482
50	Sterili, in sacchetto da 25 pezzi	conica	113,9	30	500	4.668 483
50	Sterili, in sacchetto da 25 pezzi	con orlo	116,5	30	500	4.668 486
15	Asettiche, sfuse	conica	119,6	17	500	6.270 403
50	Asettiche, sfuse	conica	113,9	30	500	6.270 404
50	Asettiche, sfuse	con orlo	116,5	30	500	6.270 405

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

Consumabili in generale/Provette per centrifugazione

1



1 LLG-Provette per centrifuga, PP



Provette in polipropilene con ottima stabilità termica, meccanica e chimica. Provette sterili con chiusura a vite. Confezionate in scatole o sacchetti. Con graduazione e area di scrittura.

Capacità di centrifugazione (RCF massima): 6000 x g
Altezza: 120 mm

Descrizione	Forma	Capacità ml	Diam. mm	Pz./Cf.	Codice
sterili, confezionate singolarmente*	conica	15	17	50	9.316 062
asettiche, in bulk	conica	15	17	50	6.263 886
confezione grossa	conica	15	17	500	9.316 063
sterili, confezionate singolarmente*	conica	50	30	50	9.316 064
confezione grossa	conica	50	30	500	9.316 065
asettiche, in bulk	conica	50	30	50	6.263 887
sterili, confezionate singolarmente*	con orlo	50	30	50	9.316 067
confezione grossa, in bulk	con orlo	50	30	50	4.008 506
asettiche, in bulk	con orlo	50	30	50	6.263 888

*Non citotossiche, esenti da DNase/RNase e DNA umano.

2



2 Provette Coniche Eppendorf 15 ml e 50 ml, PP, con tappo a vite, HDPE

Per applicazioni in colture cellulari, preparazione del campione e conservazione di campioni e soluzioni

Eppendorf AG

- Coniche
- Resistenti a temperature da -86 °C a 100 °C
- Max. RZB 19500 x g

Volume nominale ml	Descrizione	Colore	Sterile	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
15	Apirogene, prive di DNase-, RNase- e DNA	chiaro	+	10 sacchetti da 50 pezzi	200	4.664 663
50	Apirogene, prive di DNase-, RNase- e DNA	ambrato	+	8 sacchetti da 25 pezzi	200	4.664 664
15	Apirogene, prive di DNase-, RNase- e DNA	chiaro	+	10 sacchetto 50 pezzi	500	6.266 822
50	Apirogene, prive di DNase-, RNase- e DNA	chiaro	+	20 sacchetti da 25 pezzi	500	6.266 823
15	Protein LoBind, PCR clean	chiaro	-	4 sacchetti da 50 pezzi	200	6.274 362
50	Protein LoBind, PCR clean	chiaro	-	4 sacchetti da 50 pezzi	200	6.274 363
15	DNA LoBind, PCR clean	chiaro	-	4 sacchetti da 50 pezzi	200	6.285 440
50	DNA LoBind, PCR clean	chiaro	-	4 sacchetti da 50 pezzi	200	6.285 441
15	DNA grado forense, confezionate individualmente	chiaro	-	100 pezzi	100	6.287 840
50	DNA grado forense, confezionate individualmente	chiaro	-	48 pezzi	48	6.287 841

3



7.657 835

4



7.657 836

3 Provetta per centrifuga, nera, PP, sterile



Per campioni sensibili alla luce. Con graduazioni e area di scrittura. Certificate prive di DNase, RNase e apirogene. Autoclavabili.

Volume nominale ml	Sterile	Colore	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
15	+	nero	10 sacchetti da 50	500	7.657 835
50	+	nero	20 sacchetti da 25	500	7.657 836

NEW

Heathrow Scientific

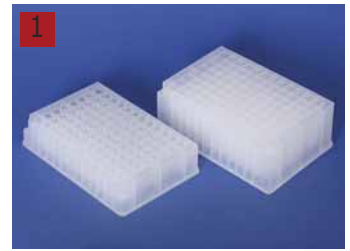
1 Piastre Deep-well, 96 pozzetti, PP




Adatte per la preparazione di test e per la conservazione e il trasporto di campioni.

- Chiare
- Prodotte in condizioni di camera bianca
- Compatibili con sistemi automatizzati
- Pozzetto inferiore rotondo (U)
- Prive di RNase e DNase

Volume nominale ml	Sterile	Pz./Cf.	Codice
1,1	-	50	6.313 390
2,0	-	25	6.313 389



2 LLG- Materiale sigillante per piastre Deep well, 96-pozzetti

- per conservazione campioni
- griglia alfanumerica
- elastomero termoplastico
- con linguetta di chiusura flessibile

Descrizione	Materiale	Pz./Cf.	Codice
Pozzetti quadrati	Silicone	50	6.313 395
Pozzetti rotondi	Silicone	50	6.313 397



3 Piastre Deep Well Nunc™, 96-pozzetti, PP

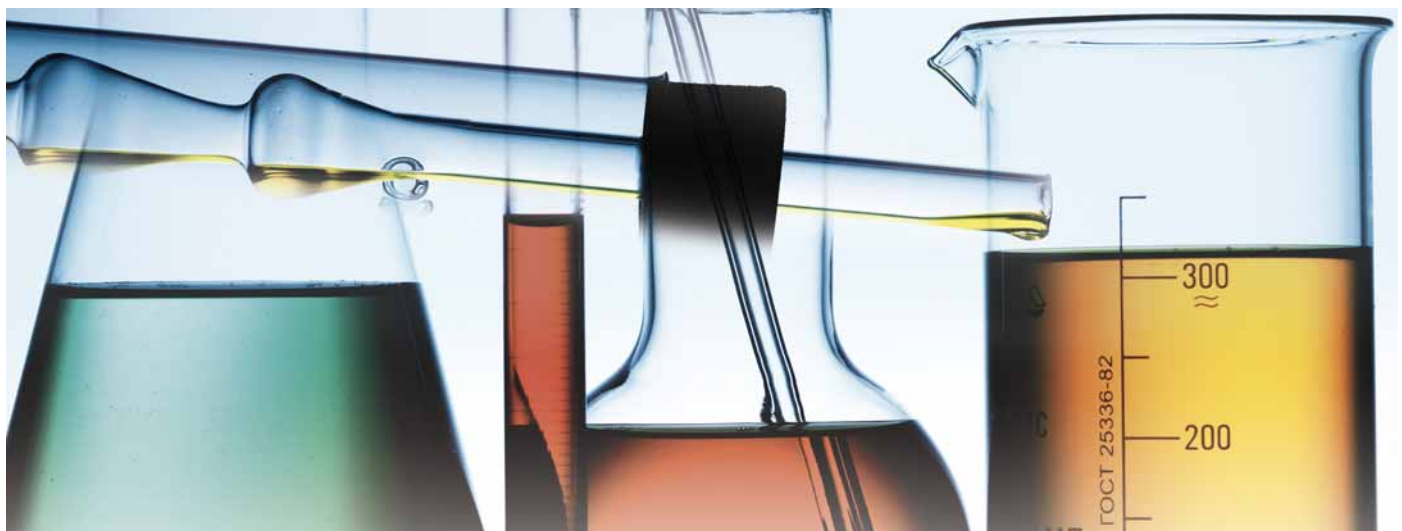
Thermo Scientific



Le piastre sono adatte per la raccolta, lo stoccaggio, la chimica combinatoria dei campioni, le librerie delle sostanze, i batteri e le colture di lieviti e come piastre di raccolta per le piastre filtranti Nunc. Sono resistenti alla maggior parte dei prodotti chimici, solventi e alcoli utilizzati nella chimica combinatoria.

- Colore naturale
- Con tecnologia pareti condivisa
- Il fondo tondo riduce la ritenzione di liquidi

Volume nominale ml	Sterile	Pz./Cf.	Codice
1	+	50	4.008 844
1	-	50	6.305 666



Consumabili in generale/Piastre Deep-well



1 2 Sistema Micropiastra, Riplate®

Riplate® round wells - Standard in Multifunzioni

Ritter

I pozzetti sollevati riducono il rischio di contaminazioni crociate ed aumentano la sicurezza di sigillatura a caldo o con fogli adesivi. Riplate® 1 ml è ideale per uso in termociclatore o per congelamento di prodotti in bagni ad acqua calda. La forma a U del fondo dei pozzetti riduce il volume morto.

Riplate® pozzetti quadrati - Il Massimo in Capacità

riplate® SW sono state sviluppate per uso ottimale della capacità quando si tratta di stoccaggio, grazie al formato SBS che le dimensioni esterne delle Riplate® forniscono.

La forma segue la funzione: la costruzione delle cavità è cruciale per un assorbimento massimo di liquidi.

Riplate® medio - Salva il 50% dello spazio di stoccaggio

Grazie alla costruzione compatta delle piastre Riplate® medio, è necessario meno del 50% dello spazio di stoccaggio rispetto al normale. La maggiore altezza dei pozzetti consente una chiusura o sigillatura ermetica delle piastre Riplate® medio. La marcatura alfanumerica consente la registrazione ed identificazione del singolo saggio.

Riplate® 384 - Ottimizzata per Piccoli Volumi

Disponibili in PS e PP per screening automatico e sistemi di conservazione. Marcatura alfanumerica per identificazione dei campioni. Cavità rotonde per ridotte forze capillari. Con fondo dei pozzetti piatti - ideale per applicazioni in microscopia ed ottica.

Campo applicativo: screening, conservazione campioni ecc.. I sistemi Ritter Riplate® sono in linea con gli standard SBS e sono adatti per sistemi di automazione con corrispondenti sistemi di chiusura e sigillazione.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Micropiastre 96, PS - 1ml, fondo pozzetto ad U	20	9.284 250
Micropiastre 96, PP - 1ml, fondo pozzetto ad U	20	9.284 251
Micropiastre 96, PP - 2ml, fondo pozzetto ad U	20	9.284 300
Micropiastre 96 pozzetti quadrati, PP - 2ml, fondo pozzetto a U	20	9.284 252
Materiale di chiusura per 96 pozzetti quadri, 2ml	100	9.284 209
Micropiastre 48 pozzetti quadrati, PP - 5ml, fondo pozzetto a V	20	9.284 260
Materiale di chiusura per 48 pozzetti quadri, 5ml	100	9.284 228
Micropiastre 24 pozzetti quadrati, PP - 10ml, fondo pozzetto a V	20	7.635 031
Piastra a 384 pozzetti in PP	100	9.284 256
Piastra a 384 pozzetti in PS, chiara	100	9.284 257
Piastra a 384 pozzetti in PS, bianca	100	9.284 258
Piastra a 384 pozzetti in PS, nera	100	9.284 259
Micropiastre 96, PP - 1.0ml medio	32	9.284 295
Micropiastre 96, PP - 0.5ml medio	40	9.284 296
Micropiastre 96 pozzetti quadrati, PP - 2ml, sterile	10	9.284 297
Micropiastre 48 pozzetti quadrati, PP - 5ml, sterile	10	9.284 298
Micropiastre 24 pozzetti quadrati, PP - 10ml, sterile	10	9.284 299



7.632 508



6.237 242

Piastre Deep-well, 96/48 pozzetti, PP



Ratiolab

Le piastre deep-well di Ratiolab sono disponibili come versione standard o a basso profilo con diversi volumi da 1,2 a 4,6 ml per ogni pozzetto.

- Disponibile con fondo a U (basso profilo + standard) oppure come versione con fondo a V
- Formato standard micro piastra di test SBS
- Pozzetti con sezione trasversale significativamente più ampia per ridurre la contaminazione incrociata
- Migliorato il controllo visivo dovuto al polipropilene chiaro
- Il profilo basso di 1,2 ml è circa la metà dell'altezza delle piastre deep-well convenzionali
- 30% in meno spazio di stoccaggio quando si utilizzano piastre a basso profilo
- Autoclavabili a 121 °C, 20 min
- Resistenti a temperature fino a -80 °C
- 8 x 12 pozzetti con codice alfanumerico nel formato micro piastra di prova
- Design preciso, da utilizzare nei sistemi di pipettaggio automatici per lo screening ad alta trasmissione (HTS)
- Spazio ottimale per le etichette dei codici a barre sulle pareti laterali
- Salva-spazio e impilabili

Tipo	Volume ml	Forma del fondo	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
96 pozzetti, basso profilo	1,2	U	10 sacchetti da 5	50	7.632 508
96 pozzetti	1,2	U	10 sacchetti da 5	50	4.653 801
96 pozzetti	2,0*	V	10 sacchetti da 5	50	6.237 242
48 pozzetti	3,5	U	10 sacchetti da 5	50	4.665 841
48 pozzetti	4,6*	U	10 sacchetti da 5	50	4.665 842

* con apertura quadrata

1 Piastre deep well

Sviluppate per una varietà di applicazioni, ad es. High-Throughput Screening (HTS) o esami generali che necessitano di una piastra campione, come colture cellulari e tissutali, conservazione dei campioni, ecc. Le piastre deep well sono utilizzabili con tutti i robot di campionamento più conosciuti e con i sistemi automatici di dosaggio liquidi. BRAND

- Capacità: 96 pozzetti: 0,5 ml, 1.1 ml (1 ml con coperchio), 1,2 ml o 2.2 ml (2 ml con coperchio), 384 pozzetti: 0.3 ml
- Pozzetti con fondo a U
- Basso-profilo e standard
- 96 pozzetti: 12 x 8 posti, 384 pozzetti: 24 x 16 posti
- Polipropilene con elevata resistenza chimica (es: resistenza al DMSO, fenolo, cloroformio)
- Formato ANSI/SLAS
- Codice alfanumerico dei pozzetti
- Le piastre sopportano il congelamento fino a -80°C (PP) o -20°C (PS)
- Un angolo intagliato assicura un corretto orientamento
- Impilabili
- Prive di DNA-, RNase-, DNase -



Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Piastra deep well, da 1.2 ml, 96 pozzetti, PP, non sterili, basso profilo	50	4.007 852
Piastra deep well, da 1.2 ml, 96 pozzetti, PP, non sterili, pozzetti alti	32	9.407 624
Piastra deep well, da 0,3 ml, 384 pozzetti, PP, non sterile, standard	48	9.407 622
Piastra deep well, da 0,5 ml, 96 pozzetti, PP, non sterile, standard	48	9.407 618
Piastra deep well, da 1,1 ml, 96 pozzetti, PP, non sterile, standard	24	9.407 614
Piastra deep well, da 1,1 ml, 96 pozzetti, PS, non sterile, standard	32	9.407 619
Piastra deep well, da 2,2 ml, 96 pozzetti, PP, non sterile, standard	24	9.407 615

2 Materiali sigillanti

I materiali di copertura riducono il volume massimo dei pozzetti, ma migliorano la sigillatura e riducono l'evaporazione del campione. Possono essere utilizzati anche film di pellicole adesive. BRAND



Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Materiale coprente per piastre a 384 pozzetti da 0,3 ml (standard), silicone, non sterile	50	9.407 623
Materiale coprente per piastre a 96 pozzetti da 0,5 ml (standard), PP, non sterile	50	9.407 621
Materiale coprente per piastre a 96 pozzetti da 1,1 ml (standard), mod. PE, non sterile	24	9.407 616
Materiale coprente per piastre a 96 pozzetti da 1.2 ml (basso profilo), TPE, non sterile	50	4.007 853
Materiale coprente per piastre a 96 pozzetti da 2,2 ml (standard), EVA, non sterile	24	9.407 617
Pellicola sigillante, permeabile al gas, non sterile.	100	9.407 620



Consumabili in generale/Piastre Deep-well

1



4.655 301

2



4.655 304

3



4.655 305

4



6.243 984

Piastre Deep-Well, 96/384 pozzetti, PP



Eppendorf AG

Piastre ad alte prestazioni per applicazioni manuali o automatizzate. Adatte per conservazione e preparazione dei campioni, coltivazione di batteri e lieviti, isolamento di DNA e RNA, analisi di proteine e purificazione di plasmidi.

- Pozzetti chiari
- Telaio, bianco o colorato
- Caratteri alfanumerici ad alto contrasto
- Autoclavabili (121 °C, 20 min)
- Resistenza alla centrifugazione fino a 6000 × g
- Design dei pozzetti Arrotondato RecoverMax®-Well-Design
- Telai rialzati per una tenuta affidabile, anche con termosaldatura
- Impilabili
- PCR pulito: privo di DNA umano, DNasi, RNasi e inibitori della PCR o sterili
- Disponibile con codice a barre (su richiesta)

Tipo	Capacità µl	Colore	Sterile	Pz./Cf.	Codice
96-pozzetti	500	bianco	+	40	4.655 301
96-pozzetti	500	bianco	+	120	4.655 313
96-pozzetti	500	giallo	+	40	6.233 985
96-pozzetti	500	verde	+	40	4.655 302
96-pozzetti	500	blu	+	40	6.233 986
96-pozzetti	1000	bianco	+	80	4.655 314
96-pozzetti	1000	bianco	+	20	7.638 886
96-pozzetti	1000	giallo	+	20	7.638 887
96-pozzetti	1000	verde	+	20	7.638 888
96-pozzetti	1000	blu	+	20	7.638 889
96-pozzetti	2000	bianco	+	20	4.655 303
96-pozzetti	2000	bianco	+	80	7.671 104
96-pozzetti	2000	giallo	+	20	4.655 304
96-pozzetti	2000	verde	+	20	4.655 305
96-pozzetti	2000	blu	+	20	6.243 984
384-pozzetti	200	bianco	+	40	4.655 335
384-pozzetti	200	bianco	+	120	4.655 338
96-pozzetti, PCR clean	500	bianco	-	40	6.236 383
96-pozzetti, PCR clean	500	bianco	-	120	4.655 310
96-pozzetti, PCR clean	500	giallo	-	40	4.655 296
96-pozzetti, PCR clean	500	verde	-	40	4.655 297
96-pozzetti, PCR clean	500	blu	-	40	4.655 298
96-pozzetti, PCR clean	1000	bianco	-	20	4.655 299
96-pozzetti, PCR clean	1000	bianco	-	80	4.655 311
96-pozzetti, PCR clean	1000	giallo	-	20	4.655 300
96-pozzetti, PCR clean	1000	verde	-	20	6.234 018
96-pozzetti, PCR clean	1000	blu	-	20	6.241 252
96-pozzetti, PCR clean	2000	bianco	-	20	6.232 501
96-pozzetti, PCR clean	2000	bianco	-	80	4.655 312
96-pozzetti, PCR clean	2000	giallo	-	20	6.233 418
96-pozzetti, PCR clean	2000	verde	-	20	6.233 420
96-pozzetti, PCR clean	2000	blu	-	20	6.233 421
384-pozzetti, PCR clean	200	bianco	-	40	4.655 334
384-well, PCR clean	200	bianco	-	120	4.655 337