

13. Life Sciences

Genomica/PCR

1



1 Strumento per PCR MyLab MiniCube PCR

NEW!

Rapido strumento per PCR che assicura protezione contro innalzamenti e abbassamenti della temperatura e allo stesso tempo consente cicli di temperatura 4-5 volte più veloci rispetto ad uno strumento standard per PCR. Il MiniCube PCR è uno strumento piccolo, ultra rapido, basato su due blocchi riscaldanti montati su una base lineare. Questa base motorizzata muove i blocchi riscaldanti avanti e indietro consentendo di effettuare una PCR a due stadi e di completare una reazione PCR a 35 cicli in circa 15 minuti in modo standard.

Il MyLab MiniCube PCR è inteso da utilizzare per test rapidi di protocolli PCR o procedure di preparazione di campioni dove lo scienziato "vuole solo sapere se il DNA è stato estratto" o "vuole solo sapere se il nuovo prodotto aggiunto ostacola la reazione". Il sistema è ideale anche per istituzioni educative, dove un intero esperimento PCR che includa la regolazione, l'amplificazione PCR e l'elettroforesi gel, deve essere completato entro il tempo massimo di 45 minuti che ogni classe ha a disposizione. Dimensioni molto piccole di soli 12.5 x 12.5 x 12.5 cm e controllato da un cavo USB a computer PC, Mac o Linux.

Caratteristiche

Capacità del blocco:	16 x 0.2 ml provette PCR
Range temperatura:	da Amb. a +115°C
Controllo temperatura:	±0.2°C
Sensore termico esterno infrarosso*:	±0.2°C
Velocità riscaldamento:	10°C e 20°C al secondo
Velocità raffreddamento nel flusso d'aria:	circa 10°C al secondo

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
MiniCube PCR	1	9.407 550

*per monitorare la temperatura nelle soluzioni PCR

2



9.584 774

Cabine per sterilizzazione UV

Cleaver Scientific

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.

Caratteristiche

Luci UV:	4 x 15W
Luci bianche:	15
Dimensioni (H x L x P):	770 x 560 x 420mm/510 x 560 x 350mm
Peso:	19kg/12kg

3



9.584 775

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
CSL-UVCAB	cabina di sterilizzazione UV Maxi, con timer	1	9.584 774 2
CSL-UVCABMINI	cabina di sterilizzazione UV Mini, con timer	1	9.584 775 3

4



4 Cappa UV/PCR Mod. UVT-B-AR

NEW!

Grant

Modello economico da banco per protezione da contaminazione durante diverse procedure DNA/RNA.

- Superficie irraggiata UV, tramite apertura singola lampada UV 25W 254 nm
- Filtro aria UV brevettato ad alta intensità, filtro di ricircolo 25 m³/ora di flusso d'aria continuo con 1cm di distanza dall'irraggiamento UV
- Lampada UV posta nella parte superiore della cappa che disinfetta l'area di lavoro, inattivando i frammenti di DNA/RNA durante 15-30 minuti di esposizione
- Controllo esposizione UV, timer digitale 24 ore
- Timer digitale comodo, di facile utilizzo, per controllo accurato dell'esposizione UV
- La lampada a luce bianca fornisce illuminazione localizzata sul piano di lavoro, per ottimizzare il controllo visivo durante le analisi
- Pannelli in vetro antiurto, supporto metallico e superficie di lavoro in acciaio inossidabile
- Spegnimento automatico della lampada UV all'apertura della porta
- Contiene una presa interna di corrente

Tipo	Pz./Cf.	Codice
UVT-B-AR	1	9.721 070

1 Cappe per PCR Tipo Airstream® SCR/PCR

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 0.9m e 1.2m)
- 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. est. (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
Airstream® SCR-2A1	0.6 m	730 x 617 x 950	1	7.939 129
Airstream® PCR-3A1	0.9 m	1035 x 617 x 950	1	7.939 127
Airstream® PCR-4A1	1.2 m	1340 x 617 x 950	1	7.939 128



2 Carte FTA®

Carte FTA® classiche

GE Healthcare

Quattro aree circolari per applicare sino a 4 x 125 µl di sangue o 4 x 75 µl di omogenato di pianta per ogni carta. Adatte per l'applicazione ripetuta dello stesso campione o per applicazioni molteplici di campioni diversi. Disponibile anche nel formato Indicating (rosa) FTA

FTA Mini Card

due aree per applicare sino a 2 x 125 µl di sangue o 2 x 75 µl di omogenato di pianta per ogni carta. Adatte per applicazioni che richiedono diverse locazioni dei test o per archiviazione dei campioni. Disponibile anche nel formato Indicating (rosa) FTA.

FTA Micro Card

Un'area per applicare sino a 125 µl di sangue o 75 µl di omogenato di pianta per ogni carta. Raccomandata quando per i propri esperimenti è sufficiente un campione. Disponibile anche nel formato Indicating (rosa) FTA.

FTA Gene Card

Tre aree per applicare sino a 3 x 75 µl di sangue o 3 x 50 µl di omogenato di pianta per ogni carta. Può essere utilizzato in molti sistemi automatici di dispensazione o pipettaggio, se usato in combinazione con l'apposito supporto (FTA Gene Card Tray).

Versione Indicating FTA Cards:

con indicatore di colore che varia dal rosa al bianco quando viene applicato il campione. Per campioni trasparenti o incolore.

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
FTA Classic Card	area campione 125µl / totale 500µl	100	9.971 708
Indicante FTA Classic Card	area campione 125µl / totale 500µl	100	9.971 709
FTA Mini Card	area campione 125µl / totale 250µl	100	9.971 710
Indicante FTA Mini Card	area campione 125µl / totale 250µl	100	9.971 711
FTA Micro Card	area campione 125µl / totale 125µl	100	9.971 712
Indicante FTA Micro Card	area campione 125µl / totale 125µl	100	9.971 713
FTA Gene Card	area campione 75µl / totale 225µl	100	9.971 714

