

MINI TWIST SELECT BIOPRODUCTS

Manuale utente



SBS500
SBS500-2
SBS500-3



Informazioni su questo manuale

Il presente manuale è pensato per aiutare l'utente ad utilizzare in modo ottimale il Mini Twist di Select BioProducts Il manuale è disponibile sul nostro sito web in inglese, francese, tedesco, italiano, portoghese e spagnolo all'indirizzo www.selectbioproducts.com.

INFORMAZIONI GENERALI

Il MiniTwist di SelectBio è un agitatore tridimensionale usato solitamente per mantenere la sospensione uniforme dei componenti ematici nelle provette di prelievo del sangue senza creare schiuma. Il MiniTwist di SelectBio è anche ideale per mischiare filamenti di DNA di grandi dimensioni in soluzione in microprovette o per mischiare il sangue in una soluzione tampone in grandi provette per centrifuga. Il MiniTwist raggiunge la miscelatura tridimensionale combinando il movimento di rotazione di un agitatore orbitale con il movimento basculante di un agitatore a piattaforma.

Lo stile moderno dell'alloggiamento del MiniTwist di SelectBio è raggiunto mediante l'uso di plastica FR-ABS stampata ad iniezione. La grande piattaforma è composta da alluminio rivestito in polvere e ricoperto da un tappeto in gomma TPE.

INSTALLAZIONE

Il MiniTwist di SelectBio può essere usato su un banco, in una stanza fredda o in un incubatore ad una temperatura massima di 40°C. Posizionare l'unità su una superficie piana e stabile e ricordarsi di lasciare spazio a sufficienza intorno all'unità per consentire sia alla piattaforma che al carico di muoversi liberamente. Si consiglia di lasciare almeno 10 cm (4 inch) di spazio su tutti i lati del mixer.

Attaccare l'unità ad una presa messa a terra con l'adeguata potenza indicata sull'etichetta dati dell'unità.

FUNZIONAMENTO

Le provette possono essere posizionate direttamente sul tappetino puntinato. Il modello puntinato è pensato per consentire alle provette di sangue e a quelle della centrifuga di essere posizionate in modo sicuro sul tappetino senza reggiature aggiuntive nella maggior parte dei casi. Se le provette devono essere impilate, andrebbero protette con nastri in gomma o corde elastiche. I fori negli angoli della piattaforma sono adatti a questo scopo.

Caricare sempre la piattaforma in modo uniforme e bilanciato.

Usare l'interruttore On/Off per accendere l'unità. La direzione di rotazione in cui l'unità si avvia è casuale e non incide sulla miscelatura. Se si desidera, la direzione di rotazione può essere invertita tenendo la base dell'unità e toccando per qualche istante la piattaforma di rotazione sul fondo su un angolo. Questa tecnica può essere usata anche per selezionare la direzione di rotazione più silenziosa.

MANUTENZIONE

Scollegare sempre il cavo di corrente prima di eseguire lavori di manutenzione o assistenza.

Il MiniTwist di SelectBio non richiede interventi di manutenzione, se non la pulizia occasionale con un panno imbevuto di detergente neutro. Il tappetino puntinato in gomma può essere lavato con acqua e sapone. **Non immergere l'unità nell'acqua né versarci sopra dei liquidi.** Verificare che l'unità sia asciutta prima di riattaccare la corrente.

ASSISTENZA E RIPARAZIONE

Il MiniTwist di SelectBio è un'unità che dovrebbe fornire anni di servizio senza inconvenienti. Nel caso in cui fosse necessaria assistenza, contattare il proprio distributore Select BioProducts. L'assistenza deve essere prestata solo da un tecnico qualificato.

SPECIFICHE

Azione miscelatrice: rotazione tridimensionale

Velocità di miscelazione: 24 g/min fissa (modello a 120 V) 20 g/min fissa (modello a 230 V)

Angolo di inclinazione piattaforma: 20 gradi fisso

Dimensioni piattaforma: 24 cm x 17 cm (9.5 in. x 6.75 in.)

Dimensioni Mixer LxAxP: 24 cm x 14,6 cm x 17 cm (9.5 in x 5.75in x 6.75)

Peso del Mixer: 0,85 kg (1.88 lbs)

Capacità di carico piattaforma: 0,8 kg (1.75 lbs) bilanciata

Capacità piattaforma senza impilare: 60 provette per microcentrifuga da 1,5 ml; 30 provette di sangue pediatriche (3 ml);




17 provette per centrifuga da 15 ml; 21 provette di sangue standard (7 ml); 9 provette per centrifuga da 50 ml

Intervallo operativo a temperatura ambiente da 4°C a 65°C, fino a 85% di umidità relativa senza condensa

Specifiche elettriche: 120 V, 50/60 Hz, 0,03 amp o 230 V, 50 /60 Hz, 0,015 amp

SIMBOLI E CONVENZIONI

Il seguente diagramma è un glossario illustrato dei simboli che è possibile usare in questo manuale o sul prodotto.

	L'avvertenza elettrica indica la presenza di un potenziale pericolo che potrebbe causare scosse elettriche.
	ATTENZIONE Questo simbolo si riferisce a istruzioni importanti di funzionamento e manutenzione (assistenza) presenti nel Manuale di istruzioni del prodotto. Il mancato rispetto di queste indicazioni può comportare un rischio di danni o lesioni a persone o apparecchiature.
	Questo simbolo identifica un conduttore di protezione (Protective Earth, PE) che è fornito per la connessione del conduttore di protezione (verde o verde/giallo) del sistema di alimentazione.

SMALTIMENTO DELLE APPARECCHIATURE-DIRETTIVE EUROPEE



Secondo la Direttiva 2012/19/UE del Parlamento e del Consiglio europeo del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), il MiniTwist di SelectBio è contrassegnato dal simbolo raffigurante il bidone della spazzatura con ruote barrato da una croce e non deve essere gettato nei rifiuti domestici.

Di conseguenza l'acquirente dovrà seguire le istruzioni per il riuso e il riciclo dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) fornite insieme al prodotto e disponibili al seguente link: www.corning.com/weee

Garanzia limitata

SelectBio Products dichiara che il prodotto è privo di difetti di materiale e lavorazione per un periodo di due (2) anni dalla data di acquisto. La presente garanzia è valida solo se il prodotto viene utilizzato per lo scopo previsto e secondo le linee guida specificate nel manuale di istruzioni fornito.

Nel caso in cui il prodotto dovesse aver bisogno di assistenza, contattare l'ufficio assistenza di SelectBio Products al numero 732-417-0700 per ricevere un numero di autorizzazione al reso e istruzioni sulla spedizione. I prodotti ricevuti senza l'opportuna autorizzazione saranno restituiti. Tutti gli articoli resi per assistenza devono essere inviati in busta preaffrancata nella confezione originale o in un'altra scatola di cartone idonea e imbottiti per evitare danni. SelectBio Products non sarà responsabile per danni derivanti da uno scorretto imballaggio. SelectBio Products. può optare per l'assistenza in sede per apparecchi di grandi dimensioni.

La presente garanzia non copre i danni causati da incidenti, negligenza, uso errato o improprio, forze naturali o altre cause non attribuibili a difetti di materiale o lavorazione originali. La presente garanzia non riguarda le spazzole, i fusibili, le lampadine, le batterie o danni alla vernice o alle finiture del motore. Eventuali richieste di risarcimento per danni da trasporto dovranno essere presentate al corriere.

TUTTE LE GARANZIE INCLUSE QUELLE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ ALL'USO SONO LIMITATE A 24 MESI DALLA DATA INIZIALE DI ACQUISTO.

L'UNICO OBBLIGO DI SELECTBIO PRODUCTS AI SENSI DELLA PRESENTE GARANZIA SI LIMITA ALLA RIPARAZIONE O SOSTITUZIONE, A DISCREZIONE DI SELECTBIO PRODUCTS., DI UN PRODOTTO DIFETTOSO. SELECTBIO PRODUCTS NON È RESPONSABILE PER DANNI INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI, PERDITE COMMERCIALI O ALTRI DANNI DERIVANTI DALL'USO DI QUESTO PRODOTTO.

Alcuni Stati non consentono limitazioni alla durata delle garanzie implicite o l'esclusione o limitazione di danni incidentali o consequenziali. Questa garanzia attribuisce all'utente specifici diritti legali. Potrebbero esserci altri diritti che variano da stato a stato.

Nessun individuo può accettare a nome o per conto di SelectBioProducts altri obblighi o limitazioni, né estendere il periodo della presente garanzia.

**Registrare il prodotto online all'indirizzo:
www.selectbioproducts.com**

Garanzia/Esclusione di responsabilità: Salvo diversamente specificato, tutti i prodotti sono usati solo per scopi di ricerca. Non sono pensati per essere usati in procedure diagnostiche o terapeutiche. Select BioProducts non fa dichiarazioni sulle prestazioni di questi prodotti per applicazioni cliniche o diagnostiche.