

VETRINI PORTAOGGETTO PER MICROSCOPIA

Marienfeld Superior

I vetrini per microscopia per applicazioni diagnostiche in vitro sono prodotti secondo lo standard ISO 8037/1 e progettati per uso singolo da parte di professionisti.

Lo scopo principale è l'indagine microscopica di sezioni di tessuto e cellule da sospensioni, preparazione di campioni e loro archiviazione. I vetrini per microscopia Marienfeld Superior si distinguono per la loro eccezionale bagnabilità e pulizia. Sono prodotti in dimensioni esatte e, quindi, particolarmente idonei per utilizzi con strumenti automatici.

Materiale

I vetrini per microscopia a marchio Paul Marienfeld sono realizzati in vetro soda-calcico di 3 classe idrolitica con uno spessore di circa 1 mm. Questo vetro soddisfa tutte le proprietà ottiche rilevanti per la microscopia ottica. La sua composizione e le proprietà fisiche (scheda tecnica) possono essere visionate nella sezione "Allegati".

Superfici:

I nostri vetrini portaoggetto vengono puliti a fondo mediante processi in più fasi senza l'utilizzo di tensioattivi. In questo modo otteniamo superfici di vetrini pronte per l'uso, pre-pulite e ben bagnabili. Mantengono aderenti le cellule e sono adatti per strisci di sospensioni cellulari.

Lavorazioni dei bordi:

Tutti i processi di molatura e lucidatura vengono sempre eseguiti con raffreddamento ad acqua. La qualità suprema dei nostri bordi è impareggiabile. Per diverse applicazioni offriamo diversi tipi di bordi:

- I bordi tagliati sono adatti per applicazioni di routine, quando non esistono rischi di infezioni e l'aspetto economico è di grande importanza
- Bordi finemente molati con sezione a 90°. Appliciamo processi di molatura raffreddati ad acqua che si traducono in bordi notevolmente lisci e privi di sbavature. Quando si maneggiano materiali infettivi, si consiglia vivamente di utilizzare questo tipo di vetrini per una maggiore sicurezza.
- Bordi finemente molati con sezione a 90° e 4 angoli rettificati smussati a 45° ("clipped corners"). Questo tipo di vetrini migliorano la sicurezza e riducono i rischi di tagli. Alcuni tipi di macchine automatiche e stampanti richiedono gli angoli smussati.

Aree di scrittura:

La nostra area di scrittura satinata (banda smerigliata) è adatta per una scrittura fine e contrastata con la matita. Ha una larghezza standard di circa 20 mm - altre larghezze possono essere prodotte su richiesta. I nostri vetrini con doppia area smerigliata (ad un'estremità, su entrambi i lati) possono essere utilizzati da entrambi i lati senza la necessità di cercare la superficie con l'area smerigliata. La nostra area di scrittura stampata in colore bianco o tonalità pastello chiare (vetri marchi Unimark oppure Histobond) consente di stampare le note identificative direttamente da una ampia gamma di stampanti, oppure di essere sovrascritte con pennarelli indelebili (ad es. Pennarello da laboratorio cod. No. 4400078). Il

sottile rivestimento dell'area di marcatura evita che i vetrini aderiscano tra loro e ne consente l'utilizzo su sistemi automatizzati

Controllo di qualità:

Tutti i nostri vetrini per microscopia sono soggetti a severi controlli di qualità durante i processi produttivi e anche sul prodotto finito.

Data di scadenza:

Il vetro sodico-calcico è soggetto a un processo di invecchiamento che influisce sulla qualità dei vetrini. Si consiglia di evitare di conservare i vetrini troppo a lungo e di utilizzare inizialmente le scorte più vecchie. L'emissione tempestiva e/o programmata degli ordini dei vetrini portaoggetti ci aiuta a ottimizzare la pianificazione della nostra produzione e a fornire i vetrini in tempo utile. Per finalità diagnostiche utilizzare i vetrini per microscopia fino alla data di scadenza consigliata (best before). Usa le scorte più vecchie all'inizio (first in - first out).

Conservazione:

- conservare i vetrini per microscopia sempre in un luogo asciutto
- aprire la scatola solo quando i vetrini hanno raggiunto la temperatura ambiente
- assicurarsi che la temperatura rimanga costante. Durante il raffreddamento può formarsi della condensa che penetra tra i vetrini lasciandoli aderire tra loro.
- non conservare i vetrini vicino a solventi poiché ciò potrebbe rendere le loro superfici idrofobiche

Un manuale di istruzioni dettagliato è disponibile nella sezione “Allegati”

Imballaggio:

Il nostro materiale di imballaggio è realizzato con materiale primario di alta qualità senza carta riciclata e senza rivestimento in plastica. Di conseguenza, le nostre scatole sono resistenti all'abrasione e non influiscono sulla qualità dei vetrini. Dopo l'uso, possono essere smaltiti come carta da riciclo. Le nostre scatole piegate hanno un foro per le dita allargato e il coperchio può essere piegato sul lato posteriore, il che facilita la presa dei singoli vetrini.

Le confezioni di vendita dei nostri vetrini portaoggetti (dim. 26x76 mm) sono da 2500 pezzi (50 scatole da 50 pezzi). Questo cartone è richiudibile, facile da maneggiare e impilare. Le sue dimensioni sono 283 x 146 x 160 mm e il peso è di ca. 12 kg.