

1.13741.0100

Microscopia

Blu lattofenolo soluzione

per la colorazione di miceti

Solo per uso professionale



Dispositivo medico-diagnostico in vitro



Scopo previsto

La presente "Blu lattofenolo soluzione - per la colorazione di miceti" è utilizzata per la diagnostica cellulare nell'uomo e serve per l'esame microbiologico di campioni di origine umana. È una soluzione di colorazione pronta all'uso che, congiuntamente ad altri prodotti diagnostici in vitro del nostro portafoglio, consente l'analisi diagnostica delle strutture bersaglio (funghi) mediante fissaggio, colorazione, controcolorazione, montaggio nei campioni microbiologici, quali ad esempio strisci di liquidi corporei.

Le strutture non colorate presentano un contrasto relativamente poco marcato e sono difficili da distinguere al microscopio ottico. In virtù delle immagini ottenute con le soluzioni coloranti, il ricercatore autorizzato e qualificato è in grado di distinguere in modo più preciso la forma e la struttura. Per una diagnosi definitiva devono essere eseguiti ulteriori test avvalendosi di metodi validi e riconosciuti.

Principio

La blu lattofenolo soluzione viene utilizzata per la preparazione dei funghi nei preparati microbiologici. Il materiale d'esame viene sottoposto alla colorazione one-step. Gli elementi fungini appaiono di colore blu. Grazie al pretrattamento dei preparati con Sputofluol®, i funghi e batteri vengono isolati dall'espettorato denso e dal materiale cellulare.

Materiale d'esame

Strisci di materiale microbiologico essiccati all'aria, termofissati e pretrattati con Sputofluol® quale espettorato, strisci ottenuti da agoaspirati (FNAB, Fine Needle Aspiration Biopsy = agobiopsia con ago sottile), lavaggi, impronte, effusioni, pus, essudati, colture liquide e solide

Reattivi

Art. 1.13741.0100

Blu lattofenolo soluzione 100 ml
per la colorazione di miceti

Inoltre necessario per il pretrattamento dei strisci:

Art. 108000 Sputofluol® 1 l
per microscopia

Preparazione dei campioni

Il campionamento deve essere effettuato da personale specializzato. Tutti i campioni devono essere trattati secondo la tecnica standard vigente. Tutti i campioni vanno contrassegnati in modo tale da essere facilmente identificati. Devono essere utilizzati strumenti adatti per il prelievo e la preparazione dei campioni; vanno osservate rigorosamente le indicazioni del produttore circa l'applicazione e le istruzioni d'uso.

Quando si utilizzano i reattivi ausiliari corrispondenti, osservare le relative istruzioni per l'uso.

Pretrattamento del materiale di coltura

Quando si utilizza materiale di coltura come campione, senza pretrattamento è necessario. La colorazione può essere effettuata immediatamente.

Pretrattamento dei strisci

Preparazione del reattivo: Preparazione della soluzione di Sputofluol® 15 %
Per la preparazione di ca. 100 ml di soluzione si miscelano:

| | |
|------------------|-------|
| Sputofluol® | 15 ml |
| Acqua distillata | 85 ml |

| | |
|---|--------------------------|
| Preparazione del campione nella provetta da centrifuga: | |
| Campione | 1 parte (minimo 2 ml) |
| Soluzione di Sputofluol® (al 15 % con acqua distillata) | 3 parti |
| Agitare fortemente | 10 minuti |
| Centrifugare a 3000 - 4800 g/min | 20 minuti |
| Decantare il liquido surnatante Strisciare il sedimento Lasciare asciugare all'aria | |

Preparazione del reattivo

La Blu lattofenolo soluzione - per la colorazione di miceti utilizzata è pronta all'uso, non è richiesta la diluizione della soluzione, poiché compromette la colorazione e ne riduce la stabilità.

Esecuzione

Colorazione sul portaoggetti

Per ottenere una colorazione ottimale si dovrebbero rispettare i tempi indicati.

| | | |
|--|-------------|-----------------------|
| Portaoggetti con strisce essiccate all'aria (possibilmente pretrattati - v. "Preparazione dei campione") | | |
| Blu lattofenolo soluzione | 1 - 2 gocce | aggiungere |
| coprire con vetrino coprioggetti | | colorare per 2 minuti |
| Esaminare al microscopio | | |

Per l'analisi dei preparati colorati con ingrandimento al microscopio >40x, si consiglia di utilizzare olio di immersione.

Risultato

Elementi fungini blu

Annotazioni tecnici

Il microscopio utilizzato deve soddisfare i requisiti previsti in un laboratorio medico diagnostico. Eliminare l'olio di immersione in eccesso prima dell'archiviazione.

Diagnostica

Le diagnosi vanno eseguite solo da personale autorizzato e qualificato. Devono essere utilizzate nomenclature valide. La presente metodologia deve essere utilizzata quale strumento integrativo per la diagnostica umana. Ulteriori test vanno scelti ed eseguiti secondo metodi riconosciuti. Per ogni applicazione devono essere eseguiti controlli appropriati, per escludere possibili risultati errati.

Conservazione

La Blu lattofenolo soluzione - per la colorazione di miceti va conservata ad una temperatura compresa tra +15 °C e +25 °C.

Stabilità

La Blu lattofenolo soluzione - per la colorazione di miceti può essere utilizzata entro la data di scadenza indicata.

Una volta aperto il flacone, il contenuto si mantiene stabile fino alla data di scadenza indicata se conservata ad una temperatura compresa tra +15 °C e +25 °C.

Conservare sempre i flaconi ben chiusi.

Capacità

circa 100 colorazioni / 100 ml

Istruzioni per l'uso

Solo per uso professionale.

Per evitare errori, la applicazione deve essere eseguita da personale specializzato. Vanno osservate le direttive nazionali in materia di sicurezza sul lavoro e di assicurazione di qualità. Vanno utilizzati microscopi conformi agli standard vigenti.

Protezione contro le infezioni

Vanno rigorosamente osservate le norme di laboratorio relative alla protezione contro le infezioni.

Istruzioni per lo smaltimento

La confezione deve essere smaltita nel rispetto delle vigenti direttive in materia.

Le soluzioni usate e le soluzioni scadute vanno smaltite come rifiuti pericolosi, in conformità alle disposizioni locali vigenti in materia di smaltimento dei rifiuti. Per richiedere informazioni sullo smaltimento selezionare il Quick link "Hints for Disposal of Microscopy Products" all'indirizzo www.microscopy-products.com. Nell'Unione europea trova applicazione il Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Reattivi ausiliari

| | | |
|-------------|---|--|
| Art. 103699 | Olio per immersione Type N secondo ISO 8036 per microscopia | flacone contagocce di 100 ml |
| Art. 104699 | Olio di immersione per microscopia | flacone contagocce di 100 ml, 100 ml, 500 ml |
| Art. 108000 | Sputofluol® per microscopia | 1 l |

Classificazione di sostanze pericolose

Art. 1.13741.0100

Osservare la classificazione delle sostanze pericolose riportata sull'etichetta e seguire le indicazioni della scheda di sicurezza.

La scheda di sicurezza è disponibile su sito Internet e su richiesta.

ATTENZIONE! Contiene sostanze CMR. Attenersi alle relative indicazioni di sicurezza riportate nella scheda di dati di sicurezza.

Componenti principali del prodotto

Art. 1.13741.0100

| | |
|--|---------|
| C.I. 42780 | 1 g/l |
| C ₆ H ₅ OH | 204 g/l |
| CH ₃ CH(OH)COOH | 247 g/l |
| CH ₃ (OH)CH(OH)CH ₂ (OH) | 502 g/l |

1 l = 1,16 kg

Altri prodotti d'IVD

| | | |
|-------------|---|----------------------------|
| Art. 100820 | Metenamina kit per argentare secondo Gomori per il rilevamento di strutture argentaffini nei campioni istologici di tessuti | 1 set |
| Art. 101383 | Wright soluzione eosina-blu di metilene per microscopia | 100 ml, 500 ml, 2,5 l |
| Art. 109204 | Giemsa soluzione azur-eosina-blu di metilene per microscopia | 100 ml, 500 ml, 1 l, 2,5 l |

Indicazione generale

Se durante o in seguito all'uso del dispositivo si verifica un incidente, segnalare l'evento al fabbricante e/o al suo mandatario e alle autorità nazionali.

Letteratura

Mikrobiologische Diagnostik, Friedrich Burkhardt, 1992, Georg Thieme Verlag Stuttgart New York



Attenersi alle istruzioni per l'uso



Fabbricante



N. di catalogo



Codice del lotto



Attenzione, consultare la documentazione di accompagnamento



Data di scadenza
AAAA-MM-GG



Limiti di temperatura

Status: 2020-Jul-16

Merck KGaA, 64271 Darmstadt, Germany,
Tel. +49(0)6151 72-2440

www.microscopy-products.com

EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive
Burlington MA 01803, USA, Tel. +1-978-715-4321

Sigma-Aldrich Canada Co. or Millipore (Canada) Ltd.
2149 Winston Park, Dr. Oakville, Ontario, L6H 6J8
Phone: +1 800-565-1400

