

COLORAZIONE CRYPTOSPORIDIUM CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT

IMPIEGO PREVISTO

Il kit è indicato per la colorazione con Carbol Fucsina delle oocisti di *Cryptosporidium* nelle feci.

PRINCIPIO DEL METODO

Fare riferimento ad un manuale di tecniche microbiologiche.

AVVERTENZE

1. Le colorazioni Pro-Lab Diagnostics sono solo per uso diagnostico *in vitro* e non sono previste in alcun modo per uno scopo curativo o di profilassi.
2. Durante e dopo l'utilizzo, manipolare tutti i materiali agendo in conformità delle Buone Pratiche di Laboratorio e ricordare sempre che il materiale da analizzare deve essere considerato a potenziale rischio biologico.
3. Il dispositivo non costituisce un rischio ambientale superiore a quelli costituiti dai campioni clinici usati con il dispositivo. È opportuno seguire appropriate misure di sicurezza nel maneggiare, processare ed eliminare tutti i campioni clinici in quanto potrebbero essere presenti organismi patogeni. Esiste un impatto ambientale che può essere affrontato adeguatamente con smaltimento opportuno.

STABILITÀ E CONSERVAZIONE

Conservare a temperatura ambiente. Tenere lontano da fonti di calore. Tenere al riparo dalle radiazioni solari dirette. Se conservati secondo le condizioni appena descritte i reagenti possono essere usati fino alla data di scadenza indicata sull'etichetta del prodotto.

RACCOLTA DEI CAMPIONI E PREPARAZIONE DELLE COLTURE

Fare riferimento ad un manuale di normali tecniche microbiologiche. La colorazione deve essere eseguita su campioni di feci fissate su vetrino con metanolo.

MATERIALE NECESSARIO, MA NON FORNITO

Vetrini puliti, ansa sterile, fiamma / aria calda, rack per colorazione, acqua di rubinetto, olio da immersione, microscopio, carta per blotting o equivalente.

REATTIVI CONTENUTI NEL KIT

Crypto Fixative Solution	500 ml
Rapid Crypto Stain Solution	500 ml
Crypto Differentiator Solution 1	2x500 ml
Crypto Differentiator Solution 2	2x500 ml
Crypto Counterstain	500 ml

PROCEDURA

1. Emulsionare un'aliquota di campione con soluzione fisiologica su vetrino.
2. Posizionare i vetrini su un rack da colorazione e fissare con Crypto Fixative Solution per 1 minuto e lasciare asciugare all'aria.
3. Applicare Rapid Crypto Stain Solution sul vetrino per 5 minuti.
4. Eliminare l'eccesso di colorante e lavare con Crypto Differentiator Solution 1 e poi con acqua eliminandone l'eccesso.
5. Applicare il Crypto Differentiator Solution 2 per 2 minuti fino a che non si veda più il colorante nella soluzione di lavaggio.
6. Eliminare il Crypto Differentiator Solution 2 con acqua, eliminandone l'eccesso.
7. Applicare il Crypto Counterstain e colorare per 1 minuto.
8. Rimuovere l'eccesso di colorante con acqua, eliminandone l'eccesso.
9. Asciugare i bordi con carta assorbente e essiccare con aria tiepida.
10. Esaminare il vetrino al microscopio con obiettivo x100 con olio.

ESAME MICROSCOPICO

Quando la colorazione venga effettuata correttamente le oocisti di *Cryptosporidium* appaiono colorate di rosso scuro. Il materiale di fondo, decolorato con la soluzione 2, appare verde chiaro o rosso chiaro.

CONFEZIONE

17PL8060 Cryptosporidium Staining Kit

(7 X 500 ml)

