

MINI-SYSTEM Total-Fix® /MIDI-SYSTEM Total-Fix®

Systém pro transport, uchovávání a zkoncentrování parazitů; neobsahuje formalin, rtuť ani PVA fixační činidla

Mini/Midi-System je jednorázový plastový zdravotnický prostředek pro odběr, fixaci, filtraci a koncentraci střevních parazitů ze vzorků stolice sedimentací. Odběrová nádobka obsahuje fixační činidlo bez formalinu pro morfologické uchování parazitů. Vestavěné filtry odstraňují zbytky potravy a po odstředění poskytují čistý sediment. Paraziti jsou identifikováni vyšetřením koncentrovaného sedimentu pod mikroskopem s malým zvětšením.

PRINCIP

Koncentrační postup je modifikací postupu pomocí formalínem etheru (Ritchieho metoda), doporučeného WHO. Patentované fixační činidlo Total-Fix®(1) neobsahuje formalin, alkohol ani těžké kovy a má stejnou konzervační vlastnost jako fixační činidla na bázi formalínu.

Filtrace se provádí dvěma filtry o velikosti 400 a 250 mikronů, což je optimální velikost pro získání čistého sedimentu a dobré výtěžnosti vajíček helmintů a prvoků. Filtry jsou součástí sběrné lahvičky, která obsahuje skleněné kuličky pro usnadnění homogenizace vzorku. Po fixaci se na dno sběrné lahvičky našroubuje sedimentační zkumavka, čímž se vytvoří uzavřený systém, který se poté odstředí. Přídavek etheru nebo ethylacetátu, který je obvykle nutný k umožnění filtrace, není nutný, protože k filtraci dochází během centrifugace. Po vylití supernatantu se alikvotní část sedimentu mikroskopicky vyšetří.

Koncentrační systémy jsou k dispozici ve dvou různých formátech:

Mini-System: zkumavky o průměru 13 mm s 4 ml fixačního činidla (150 testů)

Midi-System: zkumavky o průměru 30 mm s 10 ml fixačního činidla (98 testů)

DOPLŇKY SOUPRAV (VOLITELNÉ)

- Sedimentační kónická zkumavka
- Dřevěné tyčinky
- Pipety
- Kuželový kryt (Cone Tap) /Easypick (obr. 1 a 2.)

POŽADOVANÝ, ALE NEDODÁVANÝ MATERIÁL

- Mikroskopická sklíčka a krycí sklíčka
- Centrifuga
- Lugolův jód
- Mikroskop

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

1. Pouze pro diagnostiku in vitro a odborné použití.
2. Se všemi vzorky pacientů je třeba zacházet jako s infekčním materiálem a používat ochranné rukavice. Vždy je třeba dodržovat principy správné laboratorní praxe.
3. Total Fix® je nebezpečný roztok, nepolykejte jej. Pokud dojde k náhodnému požití nebo rozlití, nahlédněte do bezpečnostního listu nebo okamžitě kontaktujte Toxikologické středisko (obsahuje metanol).
4. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. V případě kontaktu opláchněte vodou. Pokud dojde k podráždění, okamžitě kontaktujte lékaře.
5. Uchovávejte mimo dosah dětí.
6. Pro zajištění optimálního výtěru parazitů se doporučuje odebrat pacientovi tři vzorky v po sobě jdoucích dnech.
7. Testovací soupravu nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti.

ODBĚR VZORKU

1. Před odběrem vzorku nepoužívejte léky proti průjmu nebo projímadla.
2. Vzorek stolice odebírejte do čistého suchého recipientu.
3. Vyvarujte se kontaminace vzorku močí nebo vodou.
4. Přeneste jednu lžici vzorku do sběrné nádobky.
5. (V žádném okamžiku neotvírejte spodní uzávěr zkumavky).
6. Promíchejte, aby se naředěný vzorek homogenizoval.
7. Zkumavku pevně uzavřete, vzorek je připraven ke zpracování.



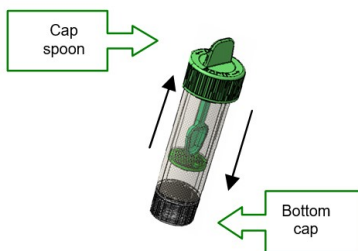
NENÍ URČENÉ PRO DOMÁCÍ POUŽITÍ

1/2

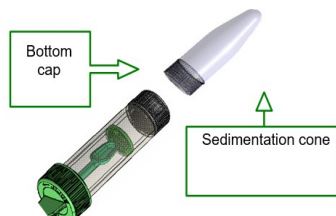
Durviz s.l. C/Leonardo da Vinci, 10 Parque Tecnológico de Valencia, Paterna - Valencia - Spain

Tel. : +34 96 136 61 07, fax ++34 96 136 61 68 E-mail: durviz@durviz.com - Internet: www.durviz.com

1. 30 vteřin prudce třepajte zkumavku se vzorkem



2. Držte nádobku dnem vzhůru a nahradte spodní kryt sedimentační zkumavkou.



POZNÁMKA: Pokud má vzorek velmi kompaktní vzhled, sejměte ze zkumavky uzávěr a přidejte 3 kapky povrchově aktivního činidla (Tergitol nebo podobný přípravek do 20 %), abyste zlepšili jeho homogenizaci. Na sklíčko lze přidat jednu kapku Lugolova jódu pro lepší viditelnost parazitů. Systematicky prozkoumejte celou plochu krycího sklíčka.

3. Centrifugujte 3 minuty při 700 g (2000 rpm)



- 4 - Odběrnou zkumavku a veškerý supernatant zlikvidujte. Sediment znovu suspendujte 1-2 kapkami vody nebo fyziologického roztoku, přeneste několik kapek na mikroskopické sklíčko a prohlédněte pod mikroskopem.



Pokud chcete provést barvení: připravte si sklíčko a přidejte malé množství sedimentu, rozetřete sediment na sklíčko a připravte jemný nátěr. Nechte zaschnout přes noc při pokojové teplotě nebo po dobu několika hodin. Pokud je nátěr silnější, je možné sušit v inkubátoru při 37 °C (od 30 minut do 60 minut,). Nepoužívejte vyšší teploty, ty mohou ovlivnit organismy přítomné ve vzorku.

POZNÁMKA: Vzhledem k tomu, že přípravek Total-Fix® neobsahuje PVA (který napomáhá přilnutí nátěru ke sklíčku), lze před přípravou fekálního nátěru přidat na sklíčko albumin. Pokud je však stěr před barvením zcela suchý, není nutné albumin přidávat.

Nakonec pokračujte ve vybraném barvení. Doporučuje se barvení trichromem, lze však použít i hematoxylin se železem.

OMEZENÍ POSTUPU

- Vzorek by měl zůstat v médiu nejméně 30 minut.**
- Vzhledem k přerušovanému vylučování parazitů by se negativní testy měly opakovat z nových vzorků odebraných v různých dnech.
- V případě potřeby projasnění sedimentu lze přidat **ethylacetát**. Pokud je však nízká koncentrace, může to vést k falešně negativnímu výsledku.

	Katalogové číslo		Obsahuje n testů
	Podle návodu k použití		Výrobce
	Použitelné do		Toxiccké - Mepolykejte
	Teplotní omezení		In vitro diagnostický zdravotnický prostředek
	Nepoužívejte v případě poškození obalu		CE znaška shody
	Nepoužívejte opakovaně		Nehořlavý
	Číslo šarže		pozor

(1)  Medical Chemical Corporation (MCC)

NENÍ URČENÉ PRO DOMÁCÍ POUŽITÍ

2/2

Durviz s.l. C/Leonardo da Vinci, 10 Parque Tecnológico de Valencia, Paterna - Valencia - Spain
Tel. : +34 96 136 61 07, fax ++34 96 136 61 68 E-mail: durviz@durviz.com - Internet: www.durviz.com