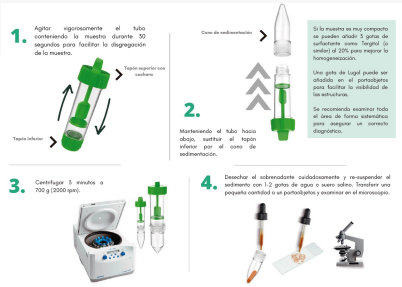
SISTEMA CONSERVACIÓN Y CONCENTRACIÓN DE PARÁSITOS MINI & MIDI TOTAL-FIX

Dispositivo de plástico desechable para la recolección, fijación, filtración y concentración por sedimentación de parásitos intestinales presentes en heces. El vial de recolección contiene Total-Fix®, un potente fijador libre de formol que preserva de manera altamente eficiente la morfología de las estructuras parasitarias. Perfecto para detección de trofozoitos, quistes, larvas y huevos de parásitos intestinales. Limpio y seguro, simplifica la toma de muestras.

Presentación: Mini Total-Fix 15 ml (RPP9000) caja de 150 ud. y Midi Total-Fix 50 ml (RPP9002MD) caja de 98 ud.

SKU: RPP9000-RPP9002MD
Categorías: Microbiología, Recogida y transporte de muestras
Etiquetas: sistema concentración parásitos, sistema conservacion parasitos, sistema de concentración y conservación de parásitos

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Mini & Midi-System Total-Fix® consiste en un dispositivo de plástico desechable para la recolección, fijación, filtración y concentración por sedimentación de parásitos intestinales presentes en heces. El vial de recolección contiene Total-Fix®, un potente fijador libre de formol que preserva de manera altamente eficiente la morfología de las estructuras parasitarias. El método de concentración es una modificación del clásico método de Ritchie, recomendado por la OMS, y se lleva a cabo mediante un doble filtro horizontal integrado que elimina los restos grandes de materia fecal, permitiendo obtener un sedimento limpio tras la centrifugación.

Disponibles dos formatos diferentes para adaptarse a las necesidades de cualquier laboratorio. El Mini System es nuestro dispositivo más cómodo y manejable, del tamaño de un tubo de 15 ml convencional, mientras que el Midi System tiene el tamaño de tubos de 50 ml, y permite trabajar con una mayor cantidad de muestra.

La ventaja principal es que el fijador Total-Fix® no contiene formol ni metales pesados, ofrece la misma actividad preservante que los fijadores convencionales con base de formol y es compatible con técnicas moleculares. Los dos filtros integrados permiten una filtración eficiente y uniforme, y

tienen el tamaño de poro óptimo para obtener un sedimento claro y una buena recuperación, tanto de huevos de helmintos como de protozoos, sin necesidad de añadir éter o acetato de etilo.
El vial de recolección contiene unas perlas de vidrio para facilitar la homogeneización de la muestra.
El protocolo es rápido y limpio, sin necesidad de utilizar consumible adicional, y evitando el contacto directo con la muestra, malos olores y riesgo de contagio accidental.

Características técnicas

- Volumen de fijador: 4 y 10 ml respectivamente.
- Compatibles con rotores de centrífuga de 15 y 50 ml, sin necesidad de adaptadores.
- Perlas de vidrio de 2 mm de diámetro para una fácil homogeneización.
- Juntas anti fugas incorporadas en ambos tapones.
- Doble filtro horizontal de 200 y 450 micras.

Protocolo de modo de uso

1. Agitar vigorosamente el tubo conteniendo la muestra durante 30 segundos para facilitar la disgregación de la muestra.

2. Manteniendo el tubo hacia abajo, sustituir el tapón inferior por el cono de sedimentación.

Si la muestra es muy compacta se pueden añadir 3 gotas de surfactante como Tergitol (o similar) al 20% para mejorar la homogeneización.

Una gota de Lugol puede ser añadida en el portaobjetos para facilitar la visibilidad de las estructuras.

Se recomienda examinar toda el área de forma sistemática para asegurar un correcto diagnóstico.

3. Centrifugar 3 minutos a 700 g (2000 rpm).

4. Desechar el sobrenadante cuidadosamente y re-suspender el sedimento con 1-2 gotas de agua o suero salino. Transferir una pequeña cantidad a un portaobjetos y examinar en el microscopio.

Complementos no incluidos en el kit

- Tubo vacío sin filtro para recogida de muestra fresca
- Tapón del cono de sedimentación para almacenamiento del sedimento
- Sistema Easy-Pick formado por un tapón perforado antigoteo para el cono de sedimentación y pipeta de 0,9ml (disponible únicamente para Mini-System)
- Paletinas de madera desechables para recogida de muestra