KITS KATO KATZ

SKU: 2050020 | **Categorías:** KITS DE PRUEBA DE DIAGNÓSTICO, Sterlitech |

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cada kit contiene suficiente material para realizar 500 pruebas por caja de acuerdo con los estándares de la OMS.

Aplicación / Especificación

Cada kit incluye 500 piezas cada una de:

- Palos aplicador
- Pantallas de nylon
- Plantillas (calibradas a 41.7 mg)
- Tiras de celofán hidrofílicas.

Los elementos adicionales necesarios pero **no** incluidos son portaobjetos de microscopio, frasco de muestra de fondo plano, pinzas, papel de seda absorbente, periódico o similar para la superficie de preparación de la muestra y solución de glicerol / colorante (verde de malaquita o azul de metileno).

Antecedentes generales para la operación del kit. Consulte la pestaña Documentos para ver los PDF descargables.

Kato Katz Kit:
Kit de frotis fecal diseñado para medios eficientes de diagnóstico de esquistosomiasis intestinal y helmintiasis transmitida por el suelo (STH)

Principio:
Las personas infectadas con STH o esquistosomiasis intestinal pasan los huevos de los gusanos a través de sus heces. Al examinar microscópicamente las muestras de heces preparadas, es posible enumerar e identificar los huevos que están presentes.

Contenido del kit:

- Varillas de aplicación (500 piezas)
- Pantalla de nylon, malla 100 (500 piezas)
- Plantilla, calibrada a 41,7 mg (500 piezas)

- Celofán hidrofílico (500 piezas)

Elementos adicionales necesarios para preparar diapositivas

- Portaobjetos de microscopio (500 piezas)
- Frasco de fondo plano
- Pinzas
- Tejido absorbente
- Papel de desecho o periódico
- Solución de glicerol / colorante (100 ml de agua, 100 ml de glicerol y 1 ml de verde de malaquita acuoso al 3% o azul de metileno)
- Guantes de examen (recomendados al manipular muestras fecales)

Instrucciones de uso:

1. Remoje las tiras de celofán en una solución de verde de glicerol-malaquita al 50% o azul de metileno durante al menos 24 horas antes de usar.
2. Transfiera una pequeña cantidad de heces a un pedazo de papel de desecho.
3. Presione la pantalla de nylon en la parte superior de la muestra fecal.
4. Usando un nuevo aplicador de lados planos, previamente no utilizado. pegar, raspar la superficie superior de la pantalla para tamizar la muestra fecal.
5. Coloque una plantilla nueva, previamente no utilizada, en un portaobjetos de microscopio limpio.
6. Con el aplicador, transfiera una pequeña cantidad de material fecal tamizado a la plantilla y llene cuidadosamente el orificio por completo. Luego use el aplicador para raspar el nivel del material fecal con la superficie de la plantilla, eliminando cualquier exceso de material.
7. Retire con cuidado la plantilla para que todo el material fecal permanezca en la diapositiva y no quede ninguno adherido a la plantilla.
8. Cubra la muestra fecal en el portaobjetos con una tira de celofán empapada en solución de colorante / glicerol.
9. Si hay un exceso de solución en la superficie superior del celofán, límpielo suavemente con un pequeño trozo de tejido absorbente.
10. Invierta el portaobjetos del microscopio y presione la muestra fecal contra el celofán sobre una superficie lisa y dura para extender la muestra de manera uniforme.
11. No levante el portaobjetos hacia arriba ya que el celofán puede separarse. Sosteniendo el celofán, mueva suavemente el portaobjetos hacia un lado mientras lo levanta.
12. La preparación de la diapositiva ya está completa. Para evitar la contaminación cruzada de las muestras, no reutilice las pantallas, los aplicadores o las plantillas para preparar diapositivas adicionales.

Lectura de diapositivas preparadas:

La lectura adecuada de las diapositivas preparadas puede ser un desafío. Los huevos de anquilostoma (Ancylostoma y Necator) 3 comienzan a desaparecer aproximadamente 30 minutos después de la preparación del portaobjetos. Si se desea una detección confiable de anquilostomas, entonces las diapositivas deben leerse poco después de la preparación. Otros huevos de STH (Ascaris y Trichuris) y huevos de esquistosoma intestinal permanecen visibles de manera confiable; y, cuando se almacena a temperatura ambiente, la OMS recomienda que los portaobjetos preparados se mantengan durante al menos 24 horas antes de la evaluación microscópica para permitir la limpieza de la muestra. Sin embargo, la limpieza de la muestra puede acelerarse significativamente colocando los portaobjetos preparados en una incubadora a 40 ° C, o exponiendo los portaobjetos preparados a luz intensa (luz incandescente, fluorescente o brillante). Usando estos tratamientos.

Referencias:

[1] Organización Mundial de la Salud. (2008, febrero). Herramientas de campo: medición de la gravedad de la enfermedad. Acción contra los gusanos. Recuperado de https://www.who.int/neglected_diseases/preventive_chemotherapy/pctnewsletter/en/

[2] Organización Mundial de la Salud. (1991) Frotis fecal de celofán para el diagnóstico de esquistosomiasis intestinal (técnica de Kato-Katz). Métodos básicos de laboratorio en parasitología médica (pp. 25-28). Ginebra: Organización Mundial de la Salud. Recuperado de https://apps.who.int/iris/handle/10665/40793
[3] Organización Mundial de la Salud. (2019, 14 de marzo). Infecciones por helmintos transmitidas por el suelo. Recuperado de https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/soil-transmitted-helminth-infections

Documentación / Medios

Hoja de datos del kit Kato Katz - (versión en inglés)

Hoja de datos del kit Kato Katz - (versión en español)

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO