

	Ficha técnica	Código: FTCT
		Versión: 7
	Lugol parasitológico	Fecha: Junio/2024
		Página: 1 de 1

PRINCIPIO

El Reactivo Lugol Parasitológico es una solución, de contraste usada en Microscopía, que tiene afinidad con estructuras que contienen glucógeno, permite observar los quistes, huevos o larvas de los parásitos, se recomienda emplearlo en preparaciones húmedas o examen en fresco de heces.

APLICACIÓN

Reactivo para uso de diagnóstico in vitro en el área de Microscopia para diferenciar estructuras parasitarias en heces de origen humano o animal.

CONTENIDO

Producto	Presentación
Lugol Parasitológico	200 mL, 500 mL, 1000mL y 4 L

MUESTRA

Heces fecales de origen humano o animal frescas con menos de 2 horas de recolección en recipiente limpio sin contaminantes.

MATERIALES NO SUMINISTRADOS

Solución salina
Laminas y laminillas
Microscopio
Aplicadores o palillos

PROCEDIMIENTO

1. En una lámina portaobjetos ponga 1 gota de Lugol parasitológico y una gota de solución salina.
2. Con un aplicador o palillo de madera astillado tome una cantidad suficiente de muestra
3. Ponga la muestra primero en la solución salina y extienda forme una capa delgada de mezcla.
4. Luego ponga muestra sobre el Lugol y extienda para que el montaje quede delgado.
5. Encima de cada preparación coloque una laminilla.
6. Realice la lectura en el microscopio.

NOTA: la lectura debe realizarse lo más pronto posible posterior al montaje, no permita que las preparaciones se sequen, si esto sucede se debe realizar un nuevo montaje.

RESULTADOS

Se reportan según la presencia o ausencia de elementos normales y la cantidad de elementos observados. Toda estructura, quiste, huevo, larva o elemento anormal detectado en las heces debe ser notificado. así como la presencia exacerbada de células eritroides, leucocitarias, levaduras, pseudomicelios y bacterias.

CONTROL DE CALIDAD

El reactivo tiene un estricto control de calidad que consiste en verificar características organolépticas como color, olor, y textura.

Un estudio funcional realizando montaje de heces fecales y verificación de estructuras.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Almacenar a temperatura de ambiente entre 10 – 35°C. protegido de la luz. y es estable hasta la fecha de vencimiento.

RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

Los reactivos se deben manipular con precaución. Las indicaciones de seguridad se encuentran en la etiqueta de los productos. Se aconseja consultar la ficha de datos de seguridad antes de la manipulación del reactivo. La eliminación de residuos debe hacerse según la normativa local vigente.

El reactivo debe ser usado por personal entrenado y capacitado, no se debe mezclar con productos de otras marcas.

BIBLIOGRAFIA

1. The Practice of Medical Microbiology. 12th Edition.
2. Clarck, G. (1981) "Staining Procedures", 4th ed.,
3. Williams & Willkins. Bartholomew, J. M., Mittwer, T.



Cirumedics S.A.S

Calle 56 A No. 75-35 Bogotá- Colombia

Pbx. 60 1 5341164

Móviles 317 6588871 315 8881782

E-mail: direccioncomercial@cirumedics.com

www.cirumedics.com

