

	Ficha técnica	Código: FTCT
		Versión: 7
	Field sales fosfatadas Coloración Field para hemoparásitos	Fecha: Junio 2024
		Página: 1 de 1

PRINCIPIO

Las sales fosfatadas, es un reactivo tamponado de pH neutro que permite mantener la viabilidad morfológica de las células en estudio. Funciona como solución de lavado y como solución base para preparar el colorante en la tinción de Field.

APLICACIÓN

Reactivo para uso de diagnóstico in vitro en el área de hematología en la tinción de Field para identificación de hemoparásitos.

CONTENIDO

Producto	Presentación
Field Sales Fosfatadas	200 mL, 500 mL, 1000mL

MUESTRA

Gota gruesa de Sangre total anticoagulada o sangre capilar.

MATERIALES NO SUMINISTRADOS

Placa cóncava

Microscopio

Aceite de inmersión

Lámina Portaobjetos

Pipeta Pasteur.

PROCEDIMIENTO

1. Realice el montaje de la gota gruesa. con 2 gotas de sangre de aproximadamente 15µL a 30µL y extendidas en Z con la esquina de otra lamina, formando dos cuadrados de 1cm x 1cm.
2. Deje secar el montaje a temperatura ambiente.
3. Una vez seca la lámina, proceda a sumergirla en Field azul de metileno fosfatado de 1 a 5 segundos.
4. Lave con Field Sales Fosfatadas y retire el exceso de azul de metileno, repita estos 2 pasos hasta que el montaje pierda el color rojizo.
5. Prepare la solución de coloración en un tubo de ensayo limpio con 3 ml de Field Sales Fosfatadas, 1 gota de Solución A y 1 gota de solución B.
6. En la placa cóncava coloque la lamina boca abajo sobre unos palillos manteniendo el montaje separado de la placa.
7. Con pipeta Pasteur tome la solución de coloración y adiciónelo entre la lamina y la placa verificando que el colorante haga contacto directo con el montaje y deje actuar por 10 minutos.
8. Levante la lámina y deje secar.

NOTA: Deje secar al ambiente, se aconseja realizar las verificaciones y validaciones de la técnica, estandarizar la metodología de tinción de acuerdo con las preferencias del usuario siguiendo las sugerencias del fabricante, los extendidos gruesos pueden afectar la coloración.

RESULTADOS

- Citoplasma (teñido de azul).
- Cromatina (teñida de rojo o violeta).
- Gránulos de pigmento malárico (teñido de marrón, negro o amarillo).

RESULTADOS ALTERADOS

- Corresponden a errores en la técnica durante cualquiera de los pasos.
- Extendidos muy gruesos, o delgados.
- No realizar adecuadamente la deshemoglobinización
- Poco tiempo de contacto entre el colorante y la muestra

CONTROL DE CALIDAD

El colorante tiene un estricto control de calidad que consiste en verificar características organolépticas como color, olor, textura. Un estudio funcional realizando la coloración de FIELD para identificación de estructuras.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Almacenar a temperatura 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 en la técnica de tinción, no se debe mezclar con productos de otras marcas.

BIBLIOGRAFIA

- Microbiología médica, Ernest Jawetz, editorial el manual moderno 13ªedición 1.990.
- Microbiología Burows. B. A. Freeman, 22 edición, 1985.



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

