CIRUMEDICS CALIDAD INNOVADORES / Bio-bacter Medios de Cultivo y Reactivos	Ficha técnica	Código: FTCR
		Versión: 7
	Buffer para Giemsa	Fecha: Mayo 2024
		Página: 1 de 1

PRINCIPIO
El Buffer o solución amortiguadora, es un reactivo tamponado de pH neutro isotónico que permite mantener la viabilidad morfológica de las células en estudio. Son soluciones que contienen ácidos, bases y sales capaces de mantener el pH y la osmolaridad estable.

APLICACIÓN
Reactivo para uso de diagnóstico in vitro en el área de hematología en la tinción de Giemsa.

CONTENIDO

Producto	Presentación
Buffer Giemsa.	200 mL, 500 mL, 1000mL

MUESTRA
Extendidos de sangre total anticoagulada o sangre capilar.

MATERIALES NO SUMINISTRADOS
Microscopio
Aceite de inmersión
Lámina Portaobjetos
Pipeta Pasteur.

PROCEDIMIENTO
1. Realice un FSP con sangre total o sangre capilar sobre una lámina limpia y desengrasada.
2. Deje secar el extendido a temperatura ambiente.
3. Una vez seca la lámina vierta el colorante de Giemsa sobre la lámina cubriéndola por completo
4. Permita que el colorante actúe durante 4 minutos.
5. Agregue el Buffer Giemsa sobre el colorante sin que se derrame deje que actúe por 4 minutos, airee la mezcla hasta que se obtenga un tono metálico brillante sobre la coloración.
6. Lave con agua destilada suavemente y limpie el dorso de la lámina, deje secar a temperatura ambiente.
7. Realice la lectura en microscopio con aceite de inmersión.

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

Eritrocitos: rosado en la periferia, centro translucido.
Plaquetas: rosa suave, granulaciones violetas.
Neutrófilos: núcleo violeta, citoplasma rosa.
Eosinófilos: núcleo violeta, Citoplasma gris azulado y granulaciones rosadas Salmon bien definidas.
Basófilos: núcleo violeta, gránulos azules, azul oscuro y negros.
Monocitos: núcleo violeta claro, citoplasma gris azulado, granulaciones azurófilas.
Linfocitos: núcleo azul. Citoplasma azul claro.

CONTROL DE CALIDAD
El Reactivo tiene un estricto control de calidad que consiste en verificar características organolépticas como color, olor, textura.
Un estudio funcional realizando la coloración de GIEMSA en pacientes sanos y patológicos con verificación de estructuras, células inmaduras, morfología globular y plaquetaria.

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

1. Principios y procedimientos de hematología, sexta edición, Brown AB lea y febiger, Filadefia, 1993. Lilie R.O., Biological Stains, 8ª edition, Williams & Williams Co Baltimore, MD 1969

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

