

	Ficha técnica	Código: FTCTR
		Versión: 7
	Oxalato de amonio al 1%	Fecha: Junio/2024
		Página: 1 de 1

PRINCIPIO

Su acción es provocar plasmólisis de los glóbulos rojos, degeneración nuclear de los leucocitos, impedir la agregación plaquetaria y su adhesión a otros elementos.

APLICACIONES

El oxalato de amonio al 1% se emplea para el recuento de plaquetas. Para uso de diagnóstico in vitro IVD.

PRESENTACION

Producto	Presentación
Oxalato de amonio 1%	100 ml, 200ml, 500 ml, y 1.000 ml

MATERIALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS

Materiales necesarios para recolección de sangre
Tubos de ensayo
Cámara de Neubauer.

PROCEDIMIENTO

se recomienda a cada laboratorio estandarizar sus tiempos de montaje. Una vez obtenida la sangre venosa, en un tubo con anticoagulante.

1. Agitar la sangre de manera suave en el tubo para mezclarla con el anticoagulante.
2. Llevar la sangre hasta la marca 1.0 de la pipeta de Thoma. Limpiar la punta con una gasa
3. Aforar con líquido diluyente de plaquetas hasta la marca 101 de la pipeta (Dilución 1:100).
4. Tapar los extremos con papel parafilm y mezclar durante 1 minuto.
5. Colocar la Cámara de Neubauer sobre una superficie horizontal y poner lamina se cuarzo
6. Descartar las primeras 4 gotas de la pipeta. Con la quinta gota cargar la cámara, y dejarla difundir por capilaridad, teniendo cuidado de que no se formen burbujas o se derrame el líquido hacia los surcos.
7. Colocar la cámara de Neubauer ya cargada en el interior de una caja de Petri, con papel filtro humedecido en agua para evitar la evaporación, dejar en reposo de 10 a 15 minutos.
8. Observar al microscopio contando en la cuadrícula central (para glóbulos rojos) las plaquetas que aparecen mucho más pequeñas que los hematíes, redondas, alargadas u ovals, altamente refringentes.
9. El cuadro central de la cuadrícula mide 1.0 mm por lado y está dividido en 16 cuadritos más pequeños, de tal manera que el número total de estos últimos es de 400, mismos en los que se lleva a cabo el recuento de plaquetas.

RESULTADOS

el número obtenido se multiplica por el factor de dilución de la siguiente manera:

N° de plaquetas x mm³ = No. De plaquetas contadas X dilución X 10
(Dilución: 1:100)

Este factor corresponde, para obtener los resultados por mm³ ya que el volumen de la cámara es de 0.1 mm³

VALORES DE REFERENCIA

(Millones de células/mm³)

Hombres y Mujeres: 150 000 - 450 000

RESULTADOS ALTERADOS:

Corresponden a errores en la técnica durante cualquiera de los pasos de toma de muestra.

ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura ambiente entre 10–35 ° C protegido de la luz. Mantener bien cerrado el reactivo.

ESTABILIDAD

Los productos son estables hasta la fecha de expiración como aparece en la etiqueta

PRECAUCIONES 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. Roth - Wassergefährdende Stoffe Verschueren - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals Merian - Metals and their compounds in the environment



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

