

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

PRINCIPIO

El reactivo de Türk es un reactivo que por sus características químicas es capaz de lisar los glóbulos rojos dejando los leucocitos intactos para su posterior recuento. es usado en la determinación semicuantitativa manual de leucocitos en sangre total anticoagulada, con cámara de recuento.

APLICACIÓN

Reactivo para uso de diagnóstico in vitro en el área de hematología en el recuento semicuantitativo de leucocitos.

CONTENIDO

Producto	Presentación
Reactivo de Türk	200 mL, 500 mL, y 1000mL

MUESTRA

Sangre total anticoagulada con EDTA. con menos de 2 horas de extracción sin hemólisis.

MATERIALES NO SUMINISTRADOS

Cámara de Neubauer.
Laminilla de cuarzo.
Pipetas Pasteur.
Tubos de ensayo
Microscopio.

PROCEDIMIENTO

1. En tubos secos limpios de 7x100 mL colocar 0.38 mililitros del líquido de Türk marca Cirumedics.
2. Mediante una pipeta de hemoglobina agregar 0.02 mililitros de sangre homogenizada, tratada con EDTA.
3. Tapar y agitar cuidadosamente.
4. Dejar en reposo por cinco (5) minutos.
5. Poner una gota en la cámara de Neubauer
6. Contar los leucocitos contenidos en las cuatro (4) cuadrículas angulares es decir los que están divididos en dieciséis (16) cuadros cada uno.
7. La distribución de los leucocitos en los cuatro (4) cuadros debe ser homogénea.
8. Dejar Reposar cinco Minutos.
9. Al poner la gota en la cámara de Neubauer no deben quedar burbujas y evitar el exceso de líquido alrededor del campo de recuento.

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

Los glóbulos rojos son lisados por el reactivo mientras los glóbulos blancos o leucocitos se observan refringentes y con su morfología celular intacta.

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 sangre total anticoagulada, verificando la lisis eritroide y la identificación de estructuras leucocitarias.

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. Principios y procedimientos de hematología, sexta edición, Brown AB lea y febiger, Filadelfia, 1993 P101.
Lilie R.O., Biological Stains, 8ª edition, Williams & Williams Co Baltimore, MD 1969 Bogotá, Colombia



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

