

	Ficha técnica	Código: FTCT
		Versión: 7
	Azul cresil brillante	Fecha: Junio 2024
		Página: 1 de 1

PRINCIPIO

El Azul de Cresil Brillante es de naturaleza basófila y presenta afinidad por las mitocondrias y ribosomas, dando lugar a precipitados de color azulado en forma de gránulos o filamentos en el interior de los eritrocitos. A mayor grado de inmadurez de la célula el material precipitado es mayor

APLICACIÓN

Reactivo para uso de diagnóstico in vitro en el área de hematología para identificación de reticulocitos en sangre total anticoagulada.

CONTENIDO

Producto	Presentación
Azul cresil brillante.	100mL

MUESTRA

Sangre total anticoagulada EDTA. Preferiblemente con menos de 2 horas de extracción.

MATERIALES NO SUMINISTRADOS

Tubo de ensayo
Lamina portaobjeto.
Baño serológico.
Microscopio.
Pipeta Pasteur.

PROCEDIMIENTO

1. En un tubo de ensayo vierta 3 gotas de azul cresil brillante, y 3 gotas de sangre total anticoagulada. homogenice.
2. Tape el tubo con un tapón, e introdúzcalo en el baño serológico a 37°C durante 5 minutos.
3. Retire el tubo del baño serológico, y homogenice suavemente.
4. Con pipeta Pasteur tome la cantidad suficiente y realice el extendido sobre una lámina limpia.
5. Deje secar el extendido a temperatura ambiente.
6. Realice la lectura con aceite de inmersión en microscopio.

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, las muestras viejas afectan los resultados, se recomiendan usar muestras recientes (2 horas).

RESULTADOS

- Hematíes: Verde, verde azulado o verde amarillo.
- Reticulocitos: Precipitados de color azul oscuro.

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 azul de cresil brillante para reticulocitos donde se identifican las 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 en la técnica de tinción, 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

