

	Ficha técnica	Código: FTCTR
		Versión: 2
	SUDAN III	Fecha: Julio/2024
		Página: 1 de 1

PRINCIPIO

El Sudan III se utiliza para identificar grasas mediante la tinción de triglicéridos y otros tipos de lípidos. Es un colorante que no presenta afinidad por estructuras ácidas o básicas y es insoluble en agua. Al ser de color rojo, tiñe las grasas de color rojo anaranjado. También, se emplea para detectar las cadenas de hidrocarburos de los lípidos. Es no polar y forma interacciones hidrofóbicas con las cadenas de hidrocarburos de los lípidos.

APLICACIÓN Y USO

Colorante para uso de diagnóstico In Vitro IVD, utilizado para la detección de grasas y lípidos.

PRESENTACION

Producto	Presentación
Sudan III	100mL, 200mL, 500mL, 1000mL, galón 4L y garrafa 20L.

MUESTRAS

Heces

PREPARACION DE LOS REACTIVOS

El colorante ya viene listo para su uso.

MATERIALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS

Aplicadores
Lamina
Laminilla
Guantes Tapabocas

PROCEDIMIENTO

1. Poner un gramo de muestra con dos gotas de solución de Sudan III en una lámina portaobjetos
2. Cubrir con laminilla
3. Observar al microscopio en objetivo de 40X
4. El Sudan III se combinará con las grasas contenidas en la muestra, mostrando gotas de color naranja o rojo brillante.

RESULTADOS

Negativo: No se observan gotas

Positivo: Se observan gotas de color naranja o rojo brillante en la muestra examinada.

CONTROL DE CALIDAD

El reactivo es sometido a un estricto control de calidad que consiste en la verificación de las características organolépticas del producto como color, olor, textura y una prueba de funcionalidad con la determinación de grasas en una muestra positiva y negativa.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Almacenar a temperatura ambiente entre 10° a 35° C protegido de la luz. Mantener bien cerrado el reactivo. Los productos son estables hasta la fecha de expiración como aparece en la etiqueta del producto.

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, no se debe mezclar con productos de otras marcas.

BIBLIOGRAFIA

1. Calbani, F., Careri, M., Elviri, L., Mangia, A., Pistara, L., & Zagnoni, I. (2004). Development and in-house validation of a liquid chromatography–electrospray–tandem mass spectrometry method for the simultaneous determination of Sudan I, Sudan II, Sudan III and Sudan IV in hot chilli products. Journal of chromatography A, 1042(1-2), 123-130..



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

