

	Ficha técnica	Código: FTCT
		Versión: 6
	Eosina amarillenta (Coloración para Espermograma)	Fecha: Junio/2024
		Página: 1 de 1

PRINCIPIO

La Eosina amarillenta es un colorante ácido soluble en sustancias alcalinas o alcoholes, tiene afinidad por los compuestos básicos de las células.

APLICACIÓN

Colorante para uso de diagnóstico in vitro en el seminograma para el análisis de la vitalidad de los espermatozoides.

CONTENIDO

Producto	Presentación
Eosina Amarillenta	200mL, 500mL, 1000mL y Galón x 4L.

MUESTRA

Muestra seminal de menos de 2 horas de obtención manual, posterior a 3-4 días de abstinencia.

MATERIALES NO SUMINISTRADOS

Microscopio.

Laminas porta objetos y cubre objetos.

PROCEDIMIENTO

1. Coloque una gota de muestra y agregue una gota de eosina amarillenta en una lamina porta objetos y cubra con laminilla cubreobjetos
2. Deje reposar por 30 segundos y observe al microscopio, se procede a contar 200 espermatozoides (coloreados y no coloreados)

NOTA: realizar el análisis lo mas pronto posible para verificar la viabilidad celular, no realizar el examen si la muestra no cumple con las sugerencias de recolección y transporte.

RESULTADOS

Los espermatozoides vivos tienen su membrana intacta que impide la penetración del colorante, en tanto que los muertos adquieren la coloración roja el resultado se expresa en porcentaje.

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 espermograma para identificación de espermatozoides vivos y muertos.

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. Koeppen, B.M.; Stanton, B.A.: Berne & Levy. Fisiología. 6ª Edición. Editorial Elsevier Mosby. Madrid, 2009.
2. Silvernagl, S; Despoupoulos, A.: Fisiología. Texto y Atlas. 7ª Edición. Editorial Médica Panamericana. Madrid, 2009.
3. Silverthorn, D. U.: Fisiología Humana. Un Enfoque Integrado; 4ª Edición. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires. 2007.



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

