CIRUMEDICS CALIDAD INNOVADORES / Bio-bacter Medios de Cultivo y Reactivos	Ficha técnica	Código: FTCR
		Versión: 1
	Eosina 1%	Fecha: Julio/2024
		Página: 1 de 1

PRINCIPIO
La eosina es un colorante ácido de color rosado oscuro sus propiedades se basan en su polaridad negativa lo que le permite enlazarse con constituyentes celulares de carga positiva. Por ello colorea componentes y orgánulos citoplasmáticos mas no los nucleares (por estar el ADN cargado negativamente). Aquellos componentes que se tiñen con eosina son conocidos como acidófilos o eosinófilos

APLICACIÓN
Recuento de eosinófilos en moco nasal.

CONTENIDO

Producto	Presentación
Eosina 1%	100 mL, 200mL, 500mL, 1000mL

MUESTRA
Muestra de moco nasal

MATERIALES NO SUMINISTRADOS
Escobillones estériles.
Laminas porta objetos
Alcohol metílico
Azul de metileno al 1%
Aceite de inmersión
Microscopio.

PROCEDIMIENTO
1. Fijar la lámina al calor.
2. Cubrir la lámina durante un minuto con eosina al 1%.
3. Lavar con agua.
4. Cubrir la lámina con alcohol metílico por 5 segundos.
5. Escurrir sin enjuagar.
6. Cubrir con azul de metileno al 1% por 1 minuto.
7. Lavar con agua.
8. Cubrir con alcohol metílico por 5 segundos.
9. Lavar con agua y dejar secar a temperatura ambiente.

RESULTADOS
Los gránulos de los eosinófilos se observan de color naranja y se determina el porcentaje contando 100 leucocitos en la muestra examinada.

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 eosinófilos en moco nasal para identificación de gránulos en eosinófilos de color naranja.

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. Cerutl E. Asma bronquial. En Meneghello J. Pediatria. Pag. 63. Intermedica, Buenos Aires, 1972. 2.
2. Dees S. Asthma. En Kendig E, Disorders of the Respiratory Tract in Children. W. B. Sauders Co. Pag. 449. 3.~Tujt L., Mueller II. Allergy in Children. W. B. Saunders, Philadelphia, 1970. 4.
3. Rhyne M. Pruebas cutaneas: conceptos y realidades. Clinicas Pediatricas de N. A., Febrero, 1969, pag. 227.
4. Determinación sérica de IgE y recuento de eosinófilos en moco nasal de pacientes menores de edad para diagnosticar rinitis alérgica, Adriana Monserrath Monge Moreno, Byron Stalin Rojas Oviedo, Margarita del Carmen Cárdenas Badillo, Mónica Jimena Concha Guailla. Pol. Con. (Edición núm. 70) Vol. 7, No 7 Julio 2022, pp. 672-694

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