

NUEVO AZUL DE METILENO

Solución para coloración vital de Reticulocitos



biopack.com.ar

REF N° de catálogo: 2000181000

IVD Reactivo de Diagnostico para Uso in Vitro

Uso previsto:

La tinción de reticulocitos es una técnica de laboratorio que utiliza colorantes supravitales para teñir los eritrocitos inmaduros (reticulocitos). Permite identificar restos de ARN ribosómico en forma de gránulos o filamentos azules, lo que ayuda a evaluar la producción de glóbulos rojos en la médula ósea. Este colorante aporta una tinción más profunda y uniforme del material retículo filamentosos.

Principio:

Esta solución de NUEVO AZUL DE METILENO al mezclarla con sangre y el proceso de incubación a 37°C permite que el colorante penetre en las células vivas antes que las mismas metabolicen el ARN. El colorante al ingresar precipita el ARN ribosómico, revelando una característica red filamentosa azul en su interior.

Instrucciones de Uso

1. Colocar en un tubo de Kahn, tres gotas (60 µL) de la solución de Nuevo Azul de Metileno y tres gotas (60 µL) de sangre entera recogida con EDTA (del tubo para hemogramas).
2. Incubar a 37°C durante 15 a 20 minutos.
3. Realizar dos o tres extendidos sobre portaobjetos.
4. Observar con microscopio usando un objetivo de 100x, con Aceite de Inmersión Biopack®.

Resultados:

Reticulocitos:

Presencia de retículo o precipitado filamentosos. En su citoplasma se observa una red densa o un conjunto de gránulos oscuros/azulados (que corresponden al ARN ribosómico precipitado). Tamaño: Son ligeramente más grandes (macrocitosis) que los eritrocitos maduros. Su contorno es redondeado y se tiñen de un tono ligeramente más azulado/grisáceo de fondo, en comparación con el tono rosado o anaranjado de los glóbulos rojos maduros.

Eritrocitos maduros: Carecen de núcleo y de la red de ARN. Se observan como discos pálidos y homogéneos (usualmente de un tono gris-verdoso claro o rosado pálido) sin estructuras internas en su interior.

Leucocitos (glóbulos blancos): Su núcleo se tiñe de un azul mucho más intenso y oscuro. Si son neutrófilos, eosinófilos o basófilos, podrás distinguir sus característicos gránulos o la forma lobulada de sus núcleos. Son de mayor tamaño que los glóbulos rojos.

Plaquetas: Tienden a verse como pequeños puntos o cúmulos irregulares de color púrpura oscuro, mucho más pequeños que los glóbulos rojos, y usualmente se agrupan en lugar de estar aisladas.

Consultar instrucciones de uso en www.biopack.com.ar

REF Número de catálogo

IVD Reactivo de Uso in Vitro

 Elaborador

 Consultar instrucciones de uso

 Contiene suficientes para <n> pruebas

 Elaborado por:
SISTEMAS ANALITICOS S.A.

Sistemas
Analíticos

Ruta Nacional 9 km 105,5.
(2800) Zarate, Provincia de Buenos Aires, Republica Argentina.

Director técnico: Marcelo L. Palacios, Farmacéutico M.N. 12407.

Reactivo de Diagnostico de Uso in Vitro.
Producto autorizado por ANMAT, certificado PM 1132-9.
Uso profesional exclusivo