

AZUL BRILLANTE DE CRESILO

Solución para coloración vital de Reticulocitos



biopack.com.ar

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

REF N° de catálogo: 2000180900

IVD Reactivo de Diagnostico para Uso in Vitro

Uso previsto:

El Azul brillante de Cresilo es un colorante vital o supravital de naturaleza básica. Su principal aplicación es en el laboratorio de hematología para identificar reticulocitos presentes en una muestra de sangre, reconocer y observar su aspecto, ver su grado de maduración y la relación de cantidades presentes de estas células.

Principio:

El colorante precipita los remanentes de ARN ribosómico en los eritrocitos jóvenes (reticulocitos), tiñéndolos de azul intenso en forma de filamentos o gránulos. La incubación a 37°C permite que el colorante penetre en las células vivas antes de que metabolicen el ARN. Esto permite evaluar la actividad de la médula ósea.

Instrucciones de Uso

1. Colocar en un tubo de Kahn o hemólisis, tres gotas (60 µL) de la solución de Azul Brillante de Cresilo y tres gotas (60 µL) de sangre entera recogida con EDTA (del tubo para hemogramas, en no más de 3 horas de extraída la muestra o anticoagulada).
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:

Se observan de mayor tamaño que un eritrocito maduro normal, y en su interior se distingue una red, filamentos gruesos o gránulos oscuros. Los filamentos reticulares aparecen teñidos de azul intenso/negruzco sobre un fondo de citoplasma azul-gris pálido.

Eritrocitos maduros: Carecen de ARN, por lo que se observan completamente pálidos o ligeramente azul-grisáceos, pero sin ninguna red, filamento o estructuras en su interior.

Leucocitos (glóbulos blancos): De mayor tamaño que los eritrocitos, su núcleo se tiñe de un azul suave o azul-grisáceo pálido, y es mucho menos denso que los gránulos negros-azules que forman los reticulocitos. Su citoplasma permanece pálido o translúcido.

Plaquetas: De tamaño mucho menor al de los reticulocitos. Presentan bordes irregulares y pueden hallarse libres en el plasma o formando aglomeraciones o cúmulos. Pueden verse en tonos azul palido o celeste.

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