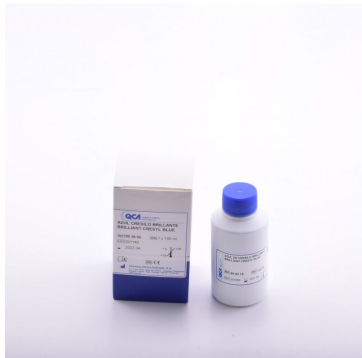


AZUL DE CRESILO BRILLANTE, QCA

Ref.: QCA.CRESILO | Categoría: Reactivos

Descripción

Para diagnóstico "in vitro"



PRINCIPIO Los reticulocitos son glóbulos rojos que no han alcanzado su total madurez. Son células anucleadas predecesoras de los eritrocitos con la diferencia de que poseen gránulos de ribosomas, ARN y algunas mitocondrias. Estas estructuras se presentan en forma de red de filamentos y gránulos que se tiñen en el frotis de sangre, distinguiéndose así los reticulocitos de los glóbulos rojos maduros. El Azul de Cresilo Brillante es de naturaleza basófila y presenta afinidad por las mitocondrias y ribosomas, dando lugar a precipitados de color azulado en forma de gránulos o filamentos en el interior de los eritrocitos. A mayor grado de inmadurez de la célula el material precipitado es mayor. El reticulocito tiene una vida media de dos días en médula ósea, de allí sale a la circulación donde requiere un día para convertirse en glóbulo rojo maduro. Durante este período sintetiza el 20% de la hemoglobina contenida en la célula roja. Su recuento permite evaluar la producción eficaz de eritrocitos por la médula ósea y conocer su capacidad de regeneración. Los recuentos reticulocitarios superiores a los valores normales, indican aumento en la eritropoyesis, situación que se presenta como respuesta a hemorragias, anemias hemolíticas y durante el tratamiento de anemias nutricionales (anemia ferropénica y anemia megaloblástica). Los recuentos bajos de reticulocitos, sugieren una eritropoyesis defectuosa como en los casos de anemia aplásica, crisis aplásica de anemias hemolíticas y en la infiltración de la médula ósea por células tumorales.

Especificaciones técnicas

Referencia	Producto	Env
993660	AZUL DE CRESILO BRILLANTE 100 mL	1