DRABKIN

SOLU CI ON

ESPECIFICACIONES

USO

La solución de Drabkin es utilizada para la determinación de Hemoglobina por el Método de la Cianometahemoglobina.

INFORMACIONDELPRODUCTO

Presentación	:	Frasco de color ámbar/natural x 500 mL – 1 L
Lote	:	208016
Vencimiento	:	Agosto del 2029
Almacenamiento	:	Frasco correctamente cerrado al medio ambiente (10 a 35 °C) No refrigerar.
Precauciones	:	Producto Toxico. Manipular por personal capacitado.
Referencia	:	Cumple con especificaciones de OPS – OMS.
Reg. Sanitario	:	Este producto no está sujeto a Registro Sanitario. Oficio N.º 10980-2009-DIGEMID-DAS-ATAG/MINSA
Fecha	:	Lima, 04 de agosto del 2026.

PRINCIPIO

El Ferricianuro de Potasio oxida la hemoglobina a metahemoglobina, la cual reacciona con el cianuro de potasio para formar un pigmento estable la Cianometahemoglobina. La densidad óptica de la solución es proporcional a la concentración de hemoglobina.

REACTIVO PROVISTO

ReactivodeDrabkinfrascox 500/1000 mL

PROCEDIMIENTO

1. Conuna pipeta deposite 5 mL del Reactivo de Drabkin en un tubo de ensayo. Aspire sangre venosa o capilar hasta la marca de 0,02 mL de una pipeta de Sahli, puede utilizar también una micropipeta usando una puntera de 20 uL.
2. Limpie el exterior de la pipeta, verifique que la sangre continúe en el mismo nivel. Deposite la sangre en el tubo que contiene el Reactivo de Drabkin y enjuague la pipeta varias veces aspirando y expulsando el líquido en el tubo
3. Mezcle el contenido del tubo y déjelo reposar por 10 min.
4. Transfiera la mezcla a una cubeta y lea en el espectrofotómetro a 540 nm
5.

ṢTADARD

Tome3tubos de ensayo yproceda así:

	BLANCO	MUESTRA	STANDARD
Reactivo de Drabkin	5 mL	5 mL	5 mL
Sangre Total		0.02 mL 20 uL	
Standard			0.02 mL 20 uL

CALCULO

Hb (g/dL) = Absorbancia muestra x factor

FACTOR = $\frac{\text{Concentración Standard g/dL}}{\text{Absorbancia Standard}}$