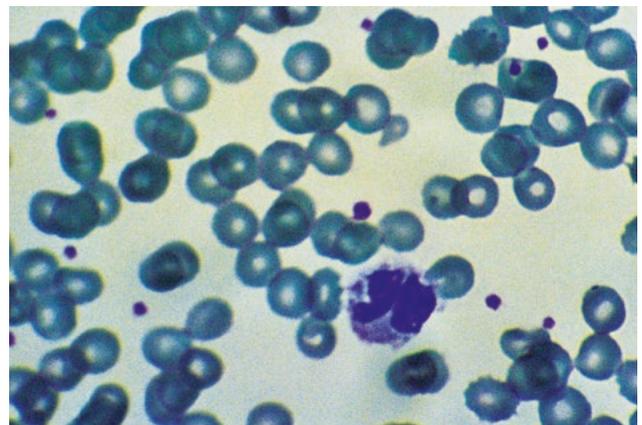




Kit para Tinción Rápida en Hematología (Panóptico Rápido) para diagnóstico clínico

Aplicación

La tinción rápida en hematología se utiliza para el diagnóstico y caracterización de leucocitos. Permite **una tinción fácil y rápida**. El kit contiene soluciones para la tinción rápida de frotis sanguíneos por **inmersiones sucesivas** en cada una de ellas. Se obtienen resultados de calidad equivalente a las técnicas clásicas (May Grünwald-Giemsa o Pappenheim) en tan solo unos segundos.



Principio

Las tinciones hematológicas son un conjunto de procesos que conducen a la coloración de las estructuras que componen las células sanguíneas. Esto tiene por objeto el aumentar el contraste entre esas estructuras y el medio que las rodea, y permite por tanto que las células sean visualizadas microscópicamente con mayor facilidad.

Para ello se utilizan combinaciones de colorantes que dan lugar a tinciones policromas. Una coloración es panóptica cuando se utilizan sucesivamente sustancias colorantes.

Frente a las técnicas de tinción clásicas, donde el colorante se extiende sobre el frotis, éste, en cambio, es un **método de inmersión**, donde el frotis se sumerge en la solución colorante durante un tiempo determinado.

Principales ventajas

- Coloración **fácil y rápida** de las estructuras celulares.
- Todos los reactivos que intervienen en la tinción están **listos para su uso**.
- **Muy buena estabilidad**: el kit es estable durante 3 años almacenado a temperatura entre 15 °C y 25°C.

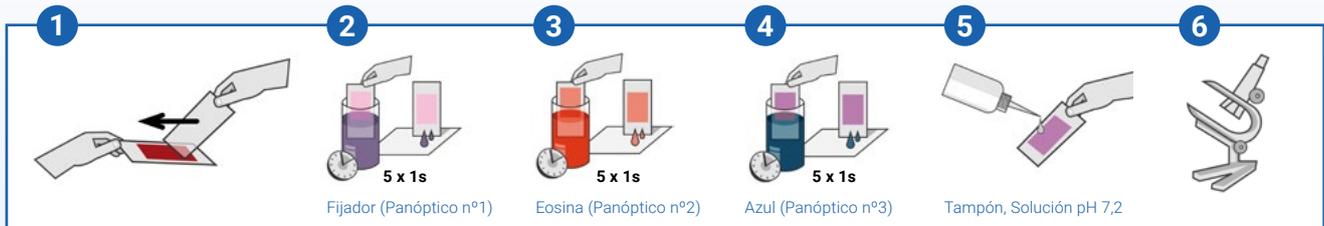




Procedimiento

- Una vez realizada la extensión de la muestra en un portaobjetos, dejar secar al aire.
- Sumergir el portaobjetos en un recipiente con el Fijador para tinción rápida (Panóptico N° 1) 5 veces durante 1 segundo cada vez. Dejar escurrir el exceso de líquido sobre un papel de filtro.
- Sumergir en otro recipiente con la Eosina para tinción rápida (Panóptico N° 2) 5 veces durante 1 segundo cada vez. Dejar escurrir.
- Sumergir en otro recipiente con el Azul para tinción rápida (Panóptico N° 3) 5 veces durante 1 segundo cada vez. Dejar escurrir.
- Enjuagar el frotis con solución tampón pH 7,2.
- Secar y observar al microscopio.

Dependiendo del tipo de tejido y grosor de la muestra puede modificarse el tiempo de inmersión en los colorantes.



Resultados

Hematíes: rosa grisáceo

Plaquetas: azul violeta

Parásitos sanguíneos: núcleo rosado y citoplasma azul

Leucocitos:

Tipo de leucocito	Núcleo	Citoplasma	Granulaciones
Neutrófilo	rosa - violeta	—	violeta
Eosinófilo	rosa - violeta	—	rojo ladrillo
Monocito	rosa - violeta	azul grisáceo	—
Linfocito	rosa - violeta	azul	—

Reactivos

Descripción	Código	Envase
Kit para Tinción Rápida en Hematología (Panóptico Rápido) para diagnóstico clínico El kit se compone de: Azul para tinción rápida (Panóptico N° 3) – 1 x 500 mL Eosina para tinción rápida (Panóptico N° 2) – 1 x 500 mL Fijador para tinción rápida (Panóptico N° 1) – 1 x 500 mL	254807.0922	pack
Adicionalmente se necesita:		
Tampón, Solución pH 7,2 para diagnóstico clínico	252164.1211	1000 mL
Los reactivos del kit también pueden adquirirse por separado:		
Azul para tinción rápida (Panóptico N° 3) para diagnóstico clínico	253998.1210	500 mL
	253998.1212	2.5 L
Eosina para tinción rápida (Panóptico N° 2) para diagnóstico clínico	253999.1210	500 mL
	253999.1212	2.5 L
Fijador para tinción rápida (Panóptico N° 1) para diagnóstico clínico	254101.1210	500 mL
	254101.1212	2.5 L

Disponemos de una gama completa de reactivos para histología. No dude en consultarnos.

IP-016ES

AppliChem GmbH
Ottoweg 4
DE-64291 Darmstadt
Germany
Phone +49 6151 9357 0
Fax +49 6151 9357 11
info.de@itwreagents.com

Nova Chimica Srl
Via G. Galilei, 47
I-20092 Cinisello Balsamo
(Milano) Italy
Phone +39 02 66045392
Fax +39 02 66045394
info.it@itwreagents.com

PanReac Química SLU
C/ Garraf 2, Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès
(Barcelona) Spain
Phone +34 937 489 400
Fax +34 937 489 401
info.es@itwreagents.com

