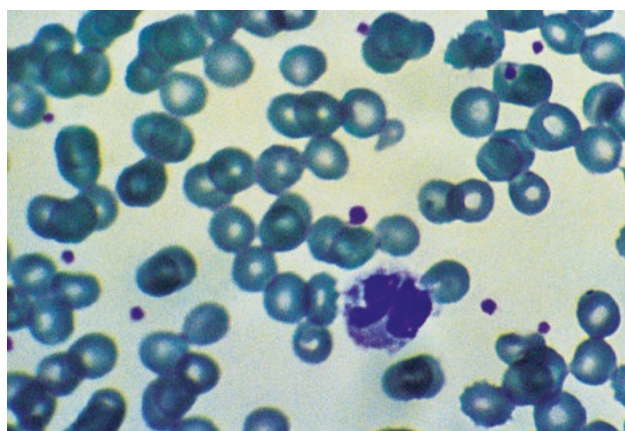




Kit para Tinción Rápida en Hematología (Panóptico Rápido) para diagnóstico clínico

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.



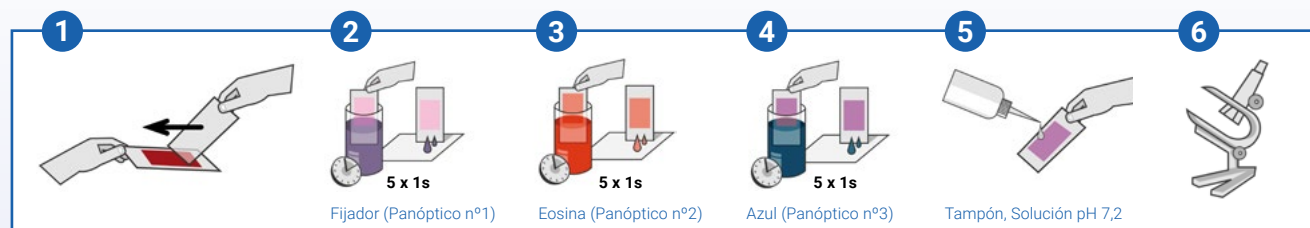


IP-016ES;202002

Procedimiento

1. Una vez realizada la extensión de la muestra en un portaobjetos, dejar secar al aire.
2. 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.
3. Sumergir en otro recipiente con la Eosina para tinción rápida (Panóptico N° 2) 5 veces durante 1 segundo cada vez. Dejar escurrir.
4. Sumergir en otro recipiente con el Azul para tinción rápida (Panóptico N° 3) 5 veces durante 1 segundo cada vez. Dejar escurrir.
5. Enjuagar el frotis con solución tampón pH 7,2.
6. 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

www.itwreagents.com