

TINCIÓN DE GIEMSA

Principio

Usada en hematología, la tinción de Giemsa permite la diferenciación de las distintas células sanguíneas. La solución de Giemsa colorea y revela eritrocitos, basófilos, eosinófilos, polimorfonucleares, linfocitos, plaquetas y la cromatina de los núcleos.

Material

Sangre

Reactivos

Código	Descripción
251338	Azur-Eosina-Azul de Metileno solución según Giemsa (lento) para diagnóstico clínico (*)
141091	Metanol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma
251002	Aceite de Inmersión para diagnóstico clínico (*)
252164	Tampón, Solución pH 7,2 para diagnóstico clínico

Procedimiento

1. Preparar una extensión de sangre bien fina en un porta limpio, dejar secar (1-2 horas aproximadamente).
2. Cubrir la preparación con metanol durante 3 minutos.
3. Dejar escurrir y secar al aire.
4. En el momento de empezar la segunda fase de la tinción, tomar 0,2 ml de Azur-Eosina-Azul de Metileno solución según Giemsa (lento) y diluir en 2 ml de solución tampón pH 7,2. Homogeneizar.
5. Cubrir la preparación con esta solución diluida durante 25 minutos.
6. Lavar durante dos minutos con solución tampón pH 7,2.
7. Dejar secar la preparación al aire, en posición vertical.
8. Observar la preparación con objetivo de inmersión.

Resultados

Eritrocitos	Rosa-asalmonado
Plaquetas	Violeta

Tipo de leucocito	Núcleo	Citoplasma	Granulaciones
Neutrófilo	Violeta a rojizo	---	Violeta
Eosinófilo	Violeta a rojizo	---	Rojo ladrillo a pardo rojizo
Basófilo	Violeta a rojizo	---	Violeta oscuro a negro
Monocito	Violeta a rojizo	Azul-grisáceo	---
Linfocito	Violeta	Azul	---

Nota técnica

El microscopio usado debería corresponder a los requisitos de un laboratorio de diagnóstico clínico. Si se utiliza un aparato automático de tinción, deben tenerse en cuenta las instrucciones de empleo del fabricante del aparato y del software.

Preparación de las muestras

Todas las muestras deben tratarse de acuerdo con el estado de la tecnología. Todas las muestras deben estar rotuladas inequívocamente.

Diagnóstico

Los diagnósticos deberán ser establecidos solamente por personas autorizadas y cualificadas. Cada aplicación debería implicar controles adecuados para descartar resultados erróneos.

Almacenamiento

La solución de tinción debe almacenarse a temperatura ambiente.

Caducidad

El producto almacenado a temperatura ambiente y en envase bien cerrado, es utilizable hasta la fecha de caducidad indicada en el envase.

Notas sobre el empleo

Para evitar errores, la tinción ha de ser realizada por personal especializado. Solamente para uso profesional. Deben cumplirse las directivas nacionales sobre seguridad en el trabajo y aseguramiento de la calidad.

Indicaciones para la eliminación de residuos

Las soluciones usadas y las soluciones caducadas deben eliminarse como desecho peligroso, debiéndose cumplir las directivas locales de eliminación de residuos. Si se presentan más preguntas acerca de la eliminación, éstas podrán ser tramitadas a través de E-Mail: : info.es@itwreagents.com. Dentro de la UE tienen validez las prescripciones basadas en la Directiva 67/548/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas, en la correspondiente versión vigente.

Clasificación de sustancias peligrosas

Tener en cuenta la clasificación de sustancias peligrosas en la etiqueta y las indicaciones en la ficha de datos de seguridad.

Fabricante

Panreac Química S.L.U.

an ITW Company

C/Garraf, 2 – Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España

Tel. (+34) 937 489 400

Fax (+34) 937 489 401

(*) Producto sanitario para Diagnóstico In Vitro

