

Tinción de Giemsa

645030 Botella de 1 litro con solución de tinción de Giemsa.

La tinción de Giemsa es usada en hematología ya que permite la diferenciación de las distintas células sanguíneas. Esta técnica es muy útil para estudios citológicos, ya que permite la observación de estructuras específicas de las células. La tinción colorea citoplasmas, núcleos, nucléolos, vacuolas y gránulos de las células, pudiéndose distinguir incluso finas trazas de cromatina.

Además, se pueden detectar cambios significativos en el tamaño, forma o coloración del núcleo, donde es posible visualizar la pérdida de la relación núcleo – citoplasma. Por otra parte, permite identificar células inmaduras en médula ósea y sangre periférica, siendo importante para el diagnóstico de enfermedades graves como la leucemia. También es posible detectar hemoparásitos, bacterias extra e intracelulares, hongos, entre otros.



Composición (L):

Giemsa	7,5 g
Glicerina	500,0 mL
Alcohol metílico	500,0 mL

Conservar en un lugar fresco y seco de 15 a 30 °C hasta la fecha de vencimiento. No abrir hasta que vayan a utilizarse. Proteger la solución de la exposición indebida al aire, la luz y el calor.

Resultados:

Estructuras	Coloración
Eritrocitos	Rosa-salmón o grisáceo
Plaquetas	Violeta pálido o purpura
Núcleos segmentados neutrófilos, eosinófilos y basófilos	Violeta o azuloso
Núcleos de monocitos	Laxos de color violeta
Núcleos de linfocitos	Morados
Citoplasma de monocitos	Azul-grisáceo
Citoplasma de linfocitos	Azul celeste
Citoplasma de células granulocíticas	Rosado
Protoplasma de metamielocitos	Rosa
Granulaciones de segmentados neutrófilos	Violeta
Granulaciones de segmentados eosinófilos	Rojo-ladrillo a pardo-rojizo
Granulaciones de segmentados basófilos	Violeta oscuro a negro
Bacterias	Azul
Citoplasma de parásitos	Azul
Núcleo de protozoarios	Rojo