

Hemacolor pour la microscopie

Coffret de coloration pour matériel hématologique et clinique

Principe

La couleur typique des noyaux, principalement rouge violet, repose sur l'interaction entre l'éosine G et un complexe ADN azur B.

Les deux colorants forment un complexe. L'intensité de la coloration dépend de la teneur en azur B et du rapport azur B éosine G. Le résultat de la coloration peut être influencé par divers facteurs comme le pH de la solution et de la solution tampon, les substances tampons. le temps de coloration et de fixation.

Matériel

Frottis sanguins et de moelle osseuse,

Matériel clinique de cytologie *comme* sédiments urinaires, crachats, ponctions biopsies à l'aiguille fine ; empreintes ; liquides de lavage

Réactifs

Merck art. N° 1.11674. Hemacolor" Coffret de coloration 3 x 100 ml,
3 comprimés tampon pH 7,2

Merck art. N° 1.11661. Hemacolor' Coffret de coloration 3 x 500 ml,
6 comprimés tampon pH 7,2

Merck art. N° 1.09468, Comprimés tampon pH 7,2
selon Weise 1 emballage (100 comp.)

Merck art. N° 1.11955.

Hemacolor'

Solution 1, solution fixative Hemacolor""

Solution 2, Réactif de coloration rouge Hemacolor'

Solution 3 Réactif de coloration bleu

Préparation

Dissoudre en agitant 1 comprimé tampon dans 1 Litre d'eau distillée

Mode opératoire sur frottis séchés à l'air (Travail en cuvettes à coloration)

Coloration	Durée
Solution 1 Hemacolor	5 x 1 s
Solution 2 Hemacolor	3 x 1 s
Solution 3 Solution tampon pH 7.2	6 x 1 s
Sécher	45 s

Résultat

Noyaux cellulaires	rouge à violet
Lymphocytes	plasma bleu
Monocytes	plasma principalement bleu pigeon
Granulocytes neutrophiles	granules violet clair
Granulocytes éosinophiles	granules rouge tuile à brun rouge
Granulocytes basophiles	granules violet foncé à noirs
Thrombocytes	violets
Erythrocytes	rougeâtres

Préparation des échantillons

Tous les échantillons doivent être traités conformément aux règles de l'art

Tous les échantillons doivent être clairement identifiés

Utiliser des instruments appropriés pour le prélèvement d'échantillons et la préparation, respecter les instructions du fabricant pour l'emploi/ l'utilisation.

Stockage

Stocker le coffret de coloration entre + 15 DC et + 25 °C. Utiliser les solutions jusqu'à la date de péremption indiquée.

Stabilité

Après la première ouverture du flacon, conserver entre + 15 C et + 25 °C et utiliser jusqu'à la date de péremption. Tenir les flacons toujours bien fermés.

Merck art. n° 1.04699. Huile d'immersion

Merck art. n° 1.07961. néo-Entellan

Merck art. n° 1.00974. Ethanol dénaturé avec 1 % d'éthylméthylcétone pour analyse

Merck art. n° 1.00983. Ethanol absolu p.a.

Merck art. n° 1.08681 Xylène p.a.

Merck art. n° 1.09843. Neo-Clear