

COLORATION DE GIEMSA

Principe

Utilisée en hématologie, la coloration de Giemsa permet de différencier les différentes cellules sanguines. La solution de Giemsa colore et révèle les érythrocytes, les basophiles, les éosinophiles, les polymorphonucléaires, les lymphocytes, les plaquettes et la chromatine des noyaux.

Matériau

Le sang

Reagents

Code	Description
251338	Solution de bleu d'azur-éosine-méthylène selon Giemsa (lent) pour le diagnostic clinique (*)
141091	Méthanol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) pur, qualité pharmaceutique
251002	Huile d'immersion pour le diagnostic clinique (*)
252164	Solution tampon pH 7,2 pour le diagnostic clinique

Procédure

1. Préparer une fine ligne de sang dans une porte propre, laisser sécher (1-2 heures environ).
2. Couvrir la préparation avec du méthanol pendant 3 minutes.
3. Laisser égoutter et sécher à l'air.
4. Au début de la deuxième phase de la coloration, prélever 0,2 ml de bleu d'Azur-éosine dans la solution de méthylène selon Giemsa (lent) et diluer dans 2 ml de tampon pH 7,2. Homogénéiser.
5. Couvrir la préparation avec cette solution diluée pendant 25 minutes.
6. Laver pendant deux minutes avec un tampon pH 7,2.
7. Laisser sécher la préparation en position verticale.
8. Observer la préparation à l'aide d'un objectif à immersion.

Résultats

Érythrocytes	Rose-saumon
Plaquettes	Violet

Type de leucocyte	Nuclei	Cytoplasme	Granulations
Neutrophile	Violet à rougeâtre	----	Violet
Eosinophile	Violet à rougeâtre	----	Rouge brique à brun rougeâtre
Basophile	Violet à rougeâtre	----	Violet foncé à noir
Monocyte	Violet à rougeâtre	Bleu-gris	----
Lymphocyte	violet	Bleu	----

Note technique

Le microscope utilisé doit correspondre aux exigences d'un laboratoire de diagnostic clinique.

En cas d'utilisation d'un appareil de coloration automatique, il convient de tenir compte du mode d'emploi de l'appareil et du logiciel du fabricant.

Préparation de l'échantillon

Tous les échantillons doivent être traités conformément aux conditions de la technologie. Tous les échantillons doivent être étiquetés sans ambiguïté.

Diagnostic

Les diagnostics ne doivent être établis que par des personnes autorisées et qualifiées. Chaque application doit faire l'objet de contrôles appropriés afin d'exclure les résultats erronés.

Stockage

La solution de coloration doit être conservée à température ambiante.

Expiration

Le produit conservé à température ambiante et dans un récipient bien fermé est utilisable jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'emballage.

Notes sur l'utilisation

Afin d'éviter les erreurs, la coloration doit être effectuée par du personnel spécialisé. Réservé à un usage professionnel. Les directives nationales en matière de sécurité au travail et d'assurance qualité doivent être respectées.

Conseils sur l'élimination des déchets

Les solutions utilisées et périmées doivent être éliminées comme des déchets dangereux et les réglementations locales en matière d'élimination des déchets doivent être respectées. Si vous avez d'autres questions concernant l'élimination, vous pouvez les poser par courrier électronique à l'adresse suivante : info.es@itwreagents.com. Au sein de l'UE, les exigences basées sur la directive 67/548/CEE du Conseil concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances dangereuses sont valables dans la version pertinente.

Classification des substances dangereuses

Respecter la classification des substances dangereuses figurant sur l'étiquette et les informations de la fiche de données de sécurité.

Fabricant

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

(*) Certifié CE selon IVDR 2017/746, pour un usage professionnel.

