

TACHES HÉMATOLOGIQUES

Coloration de spécimens cliniques humains, pour une visualisation ultérieure par microscopie

Pour un usage professionnel uniquement

Usage unique

Dispositif médical pour le diagnostic in vitro

Destination du produit:

Les colorations hématologiques sont des réactifs de coloration destinés à être utilisés pour le diagnostic cellulaire en médecine humaine, notamment pour l'examen hématologique et clinico-cytologique d'échantillons sanguins d'origine humaine.

La majeure partie des méthodes de coloration hématologique sont destinées à colorer les extensions de sang humain pour mettre en évidence les cellules hématopoïétiques, les chromosomes, les parasites ou autres pathogènes et sont basées sur l'utilisation de la coloration de Romanowsky. Cette coloration comporte un mélange d'éosine et de bleu de méthylène. Parmi ces méthodes, on trouve les méthodes de Wright, May-Grünwald, Giemsa et la technique de coloration rapide.

Précautions générales:

1. Ne convient pas pour une autre application que celle à laquelle il est destiné.
2. Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé.
3. Ne pas utiliser le produit s'il a changé de couleur d'origine.
4. Ne pas utiliser le produit si la date d'expiration est dépassée.
5. Gérer comme un déchet dangereux.
6. Pour son stockage, conserver le produit fermé à température ambiante dans un endroit bien ventilé et éloigné de tout point chaud ou d'ignition.

BLEU D'EOSINE-METHYLENE SELON WRIGHT

Réactifs :

Code: 808200 -- Bouteille de 250 ml

Mode d'emploi :

1. Prendre une lame propre et non grasse.
2. En utilisant le bord poli d'une lame, étaler délicatement une goutte de sang déposée sur et près d'une extrémité d'une autre lame.
3. Sécher le prélèvement à température ambiante.
4. Couvrir avec 1 ml de colorant pendant 1 minute pour son action comme fixateur.
5. Ajouter ensuite 1 ml d'eau (pH 7,2).
6. Laisser agir la coloration pendant 2-4 minutes.
7. Rincer avec de l'eau (pH 7,2).
8. Sécher en position verticale.

Note: Comme il s'agit d'une coloration rapide, il est recommandé de garder le prélèvement aussi léger que possible.

BLEU D'EOSINE-METHYLENE SELON MAY-GRÜNWARD

Réactifs:

Code : 808000 -- Bouteille de 250 ml

Code : 808001 -- Bouteille de 1000 ml

Mode d'emploi:

1. Prendre une lame propre et non grasse.
2. En utilisant le bord poli d'une lame, étaler délicatement une goutte de sang déposée dessus et près d'une extrémité d'une autre lame.
3. Sur le prélèvement séché à température ambiante (non fixé), ajouter 0,5 ml de solution de May-Grünwald et laisser agir pendant 2-3 minutes.
4. Ajouter une quantité égale d'eau (pH 7,2).
5. Mélanger soigneusement les deux solutions.
6. Laisser reposer pendant 5 à 10 minutes.
7. Rincer la lame et séchez-la à la verticale.

BLEU AZUR-EOSINE-METHYLENE SELON GIEMSA

Réactifs:

Code : 808100 -- Bouteille de 250 ml

Code : 808101 -- Bouteille de 1000 ml

Mode d'emploi:

1. Prendre une lame propre et non grasse.
2. En utilisant le bord poli d'une lame, étalez délicatement une goutte de sang déposée sur et près d'une extrémité d'une autre lame.
3. Fixer le prélèvement avec du méthanol et le sécher à température ambiante.
4. Rincer la lame avec une solution composée de 10 gouttes de solution de Giemsa dans 10 ml d'eau (pH 7,2).
5. Laisser agir pendant 25 minutes.
6. Rincer la lame avec de l'eau et séchez-la à la verticale.

COLORATION RAPIDE DES PRÉLÈVEMENTS DE SANG

Réactifs :

Code : 805013 -- Quatre bouteilles de 250 ml (Deux bouteilles de coloration A et deux de coloration B).

Mode d'emploi:

1. Préparer un échantillon de sang fluide et homogène sur une lame.
 2. Le fixer avec du méthanol pendant 2-3 minutes.
 3. Immerger la préparation dans un récipient contenant la coloration Deltalab A (ou recouvrez totalement la préparation).
 4. Attendre 5 secondes.
 5. Egoutter la préparation dans le bord du récipient.
 6. Rincer le frottis dans un récipient avec de l'eau propre.
 7. Laisser égoutter.
 8. Immerger la lame dans la coloration Deltalab B (ou recouvrir totalement la préparation).
 9. Attendre 10 secondes.
 10. Egoutter l'excès de colorant.
 11. Rincer dans un deuxième récipient avec de l'eau.
 12. Egoutter l'excès de liquide et le maintenir en position inclinée jusqu'à ce qu'il soit complètement sec.
 13. L'extension doit avoir une couleur mauve, entre le bleu et le rouge.
- Cette méthode présente l'avantage que le laboratoire peut adapter la couleur du prélèvement à ses préférences en variant le temps de contact du colorant.

Note: Les colorants peuvent être utilisés plusieurs fois, mais il est nécessaire de les filtrer tous les 2-4 jours, en fonction du nombre d'extensions qui sont colorées quotidiennement.

Résultats: Dans une extension correctement colorée, les cellules apparaissent de la manière suivante :

- Neutrophiles: Le cytoplasme sera teinté de couleur rose et à l'intérieur, les petits granules seront teintés de couleur mauve.
- Eosinophiles: Le cytoplasme est coloré en rose et à l'intérieur, on peut observer de gros granules colorés en rouge.
- Monocytes: Le cytoplasme est coloré en gris.
- Lymphocytes (gros): Le cytoplasme est coloré en bleu clair.
- Lymphocytes (petit): Le cytoplasme est coloré en bleu foncé.
- Basophilis: Cellule pleine de granules de couleur violet foncé.
- Erythrocytes: Cellules de couleur rouge clair.
- Plaquettes: Particules de couleur violet-rose.

Références:

1. John d. Bancroft, Marilyn Gamble. Theory and Practice of Histological Techniques, Churchill Livingstone Elsevier, Sixième édition, 2008.
2. J. A. Kiernan et al. Histological & Histochemical Methods, Pergamon Press, Deuxième édition, 1990.
3. Paul Lopez Cardozo et al. Atlas of clinical cytology, EM édition medizing, 1968.
4. Horobin, R.W. and Kiernan, J.A. Conn's Biological Stains : A Handbook of Dyes, Stains and Fluorochromes for Use in Biology and Medicine. Bios, 10ème édition, 2002.

Glossaire des symboles:

	Référence du catalogue		Référence du lot		Consulter les instructions d'utilisation sur le site web www.deltalab.es ou dans le lien http://bit.ly/eifus		Quantité		Dispositif Médical pour Diagnostic In Vitro		Marquage CE
	Usage unique		Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé		Tenir à l'écart de la lumière du soleil		Fabricant		Date limite d'utilisation		

En cas d'incident grave* lié au produit, merci de le communiquer à la fois à Deltalab, S.L. mail aussi à l'autorité compétente de l'État dans lequel l'utilisateur est établi.

*Par "incident grave", on entend ce qui entraîne la mort ou une dégradation grave de la santé du patient ou de l'utilisateur ou bien alors une menace importante pour la santé publique.

