

COLORATION DES FIBRES DE RÉTICULINE

Principe

La réticuline est un réseau de fibres fines qui soutient les tissus. Le kit réticuline permet de visualiser son existence grâce à une imprégnation par un sel d'argent. Le tissu est d'abord oxydé, sensibilisé avec de l'alun de fer, qui est remplacé par un sel d'argent. L'argent est ensuite réduit par une solution de formaldéhyde qui révèle l'argent métallique. Enfin, une solution de thiosulfate de sodium dissout l'excès d'argent non réduit. Si le processus est effectué correctement, le fond de la préparation sera presque incolore et les fibres de réticuline seront colorées en noir-brun et le collagène en jaune. Le kit de réticuline est composé de tous les réactifs impliqués dans cette coloration.

Matériau

Les coupes de tissus sont soit incluses dans des blocs de paraffine, soit sur des coupes obtenues à partir d'un microtome de congélation.

Réactifs

Code	Description
255115	Kit réticuline pour le diagnostic clinique (*)
251085	Éthanol 96 % v/v pour le diagnostic clinique (*)
251086	Éthanol absolu pour le diagnostic clinique (*)
251769	Xylène, mélange d'isomères pour le diagnostic clinique (*)
253681	Eukitt [®] , milieu de montage pour le diagnostic clinique

Composant du kit

Nom	Composition
Réactif A	Solution de permanganate de potassium
Réactif B	Solution d'acide sulfurique
Réactif C	Solution d'acide oxalique
Réactif D	Solution de sulfate de fer 12-hydrate
Réactif E	Solution d'argent complexe d'ammoniaque
Réactif F	Solution de formaldéhyde
Réactif G	Solution de thiosulfate de sodium 5-hydrate

Procédure

1. Déparaffiner et hydrater la préparation jusqu'à ce qu'elle atteigne l'eau distillée.
2. Déposer sur la section 5 gouttes de réactif A et 5 gouttes de réactif B, laisser agir 5 minutes.
3. Rincer à l'eau distillée.
4. Déposer sur la section 10 gouttes de réactif C, laisser agir 3 minutes.
5. Laver à l'eau distillée.
6. Déposer sur la section 10 gouttes de réactif D, laisser agir 2 minutes.
7. Rincer à l'eau distillée.
8. Répéter l'opération de lavage.
9. Imprégner la section avec 10 gouttes de réactif E, laisser agir 2 minutes.
10. Laver à l'eau distillée.
11. Révéler en déposant 10 gouttes de réactif F pendant 2 minutes.
12. Laver à l'eau distillée.
13. Déposer plus de 10 gouttes de réactif G, laisser agir pendant 4 minutes.
14. Rincer à l'eau du robinet pendant 5 minutes.
15. Déshydrater dans la série ascendante des alcools,
16. Rincer au xylène.
17. Monter avec le milieu de montage.
18. Observer au microscope.

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.

Résultats

Réticuline	Noire
Collagène	Jaune

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 respecter le mode d'emploi du fabricant de l'appareil et du logiciel.

Préparation de l'échantillon

Tous les échantillons doivent être traités en fonction de l'état de la technologie. Tous les échantillons doivent être étiquetés sans ambiguïté.

Diagnostics

Le diagnostic ne doit être établi 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 entre +2 et +8°C.

Expiration

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

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.

