

Kit de coloration des fibres élastiques (Verhoff modifié)

Description: Le kit de coloration des fibres élastiques est destiné à être utilisé pour la visualisation histologique de l'élastine dans les coupes de tissus. La visualisation du tissu élastique est utile dans les cas d'emphysème (atrophie du tissu élastique), d'artériosclérose (amincissement et perte de fibres élastiques) et de diverses autres maladies vasculaires.

Fibres élastiques: Noir à bleu/noir
Noyau: Du bleu au noir
Collagène: Rouge
Muscle et autres: Jaune

Utilisations / Limitations: Ne pas utiliser en interne.
Pour le diagnostic *in vitro* uniquement.
Applications histologiques.
Ne pas utiliser après la date d'expiration.
Faire preuve de prudence lors de la manipulation des réactifs.
Non sterile.

Tissu de contrôle : Poumon ou tout tissu vasculaire.

Disponibilité/Contenu:

<u>Item #</u>	<u>Contenu du kit</u>	<u>Volume</u>	<u>Stockage</u>
HSV060	Solution d'hématoxyline (5%)	60ml	18-25°C
FCC030	Chlorure ferrique (10%, Aqueux)	30 ml	18-25°C
LIS030	Solution iodée de Lugol	30 ml	18-25°C
FCB060	Chlorure ferrique (2%) Solution de différenciation	60 ml	18-25°C
STB030	Solution de thiosulfate de sodium (5%)	30 ml	18-25°C
VGS030	Solution de Van Gieson	30 ml	18-25°C
N/A	Flacon de mélange gradué		

Précautions: Tenir à l'écart des flammes.
Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
Nocif en cas d'ingestion.
Respecter toutes les réglementations fédérales, étatiques et locales concernant l'élimination.
Utiliser sous une hotte chimique chaque fois que possible.
Porter des vêtements de protection.

Préparation des réactifs avant de commencer:

1. Préparez une solution de coloration des fibres élastiques de travail dans un flacon mélangeur en combinant 5 gouttes de solution d'hématoxyline (5%) avec 2 gouttes de solution de chlorure ferrique (10%) et 2 gouttes de solution d'iode de Lugol. Agiter le flacon jusqu'à ce que les réactifs soient complètement mélangés.
2. **Note:** La solution iodée de Lugol provoquera la coloration de tous les flacons et étiquettes du kit au fil du temps. Cela n'affecte pas les performances de ce produit et n'est que de nature cosmétique.

Stockage: 18° C



25° C



ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
U.S.A.



EMERGEOUROPE (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague, The Netherlands

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 – Tel. (435) 755-9848 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

3. **Note:** L'élimination des dépôts de mercure n'est pas nécessaire pour les tissus qui ont été fixés dans des fixateurs contenant du mercure puisqu'ils seront éliminés par la solution colorante.

Procédure (Toutes les étapes à température ambiante) :

1. Déparaffiner les sections si nécessaire et les hydrater à l'eau distillée.
2. Verser la solution de coloration des fibres élastiques "de travail" sur la section de tissu et incubé pendant 15 minutes.
3. Rincer à l'eau courante jusqu'à ce qu'il ne reste plus de coloration sur la lame.
4. Appliquer des gouttes continues de solution de différenciation de chlorure ferrique (2 %) 10-15 gouttes.
5. Rincer une fois à l'eau du robinet, puis tremper deux fois dans de l'eau distillée.
6. Vérifier au microscope la bonne différenciation des lames. Répéter l'étape 4 si nécessaire.
7. Appliquer 4-5 gouttes de solution de thiosulfate de sodium (5%) sur la coupe de tissu et incubé pendant 1 minute.
8. Rincer une fois dans l'eau du robinet, puis tremper deux fois dans de l'eau distillée.
9. Appliquer 4-5 gouttes de solution de Van Gieson sur la section de tissu et incubé pendant 2-5 minutes.
10. Rincer en deux fois avec de l'alcool à 95%.
11. Déshydrater dans de l'alcool absolu.
12. Monter avec une résine synthétique.

Références:

1. Vass, D.G., et al. The value of an elastic tissue stain in detecting venous invasion in colorectal cancer. Journal of Clinical Pathology, 2004 July; 57(7); pages 769-772.
2. Prophet, E.B., et al. A.F.I.P. Laboratory Methods in Histotechnology. Page 134, 1994.
3. Carson, F.L., Histotechnology: A Self Instructional Text, ASCP Press, Chicago, IL. Pages 138-139, 1990.
4. O'Connor, W.N., Valle, S., A Combination Verhoff's Elastic and Masson's Trichrome Stain for Routine Histology. Stain Technology, 1982 July; 57(4): pages 207-210.
5. Sheenan, D.C., Hrapchak, B.B. Theory and Practice of Histotechnology, 2nd Edition. CV Mosby, St. Louis, MO. Pages 196-197, 1980.
6. Mallory, F.B. Pathological Technique, 3rd Edition. Hafner Publishers, New York. Page 169, 1968.

Stockage: 18° C



25° C



ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
U.S.A.



EC REP EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague, The Netherlands