

205 South 600 West Logan, Utah 84323, États-Unis – Tél. (800) 729-8350 – Tél. (435) 755-9848 – Télécopieur (435) 755-0015 – www.scytek.com Rév. 5, 27/07/2022  
5. Rincer 1 fois à l'eau distillée.

## Kit de teinture trichrome

(Modifié de Gomori)

### Description et principe

Le kit de coloration trichrome (Gomori modifié) est destiné à être utilisé dans la visualisation histologique des fibres de tissu conjonctif collagène dans les coupes de tissus. Le trichrome Gomori est une procédure plus simplifiée que les autres trichromes plus traditionnels. De plus, cette procédure est utile dans l'évaluation du degré de fibrose dans les biopsies hépatiques.

Les sections sont d'abord mordancées avec du fluide de Bouin chauffé qui agit pour intensifier la coloration trichrome ultérieure. Ce kit combine une coloration au plasma, une coloration du tissu conjonctif et un phosphoacide en une seule coloration en 1 étape.

### Résultats attendus

Collagène:	Bleu
Fibres musculaires :	Rouge
Noyaux:	Rouge foncé à noir/bleu

### Contenu du kit

Contenu du kit	Stockage
1. Le fluide de Bouin	18 à 25 °C
2. Hématoxyline, fer de Weigert (partie A)	18 à 25 °C
3. Hématoxyline, fer de Weigert (partie B)	18 à 25 °C
4. Solution de coloration trichrome (bleu)	18 à 25 °C
5. Solution d'acide acétique (0,5%)	18 à 25 °C
6. Solution d'alcool (0,5%)	18 à 25 °C

### Commandes suggérées (non fournies)

Poumon, foie, côlon, estomac.

### Utilisations/limites

Pour un usage de diagnostic in vitro uniquement.

Ne pas utiliser si les réactifs deviennent troubles ou précipités

N'utilisez pas de date d'expiration dépassée.

Soyez prudent lorsque vous manipulez des réactifs.

Non stérile

Destiné aux sections FFPE coupées à 5-10µm.

Cette procédure n'a pas été optimisée pour les sections congelées.

Les sections gelées peuvent nécessiter une modification du protocole.

### Stockage

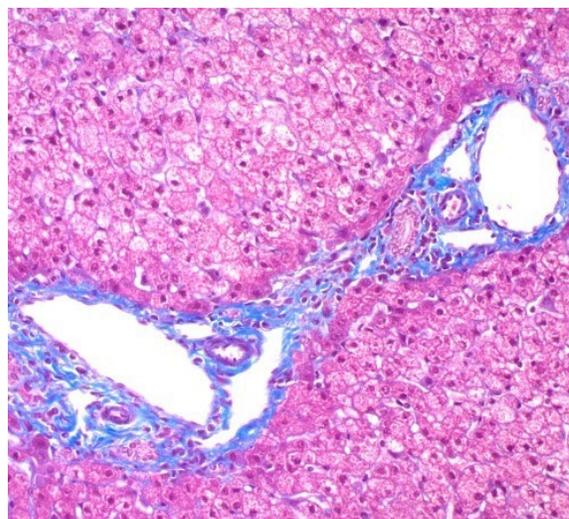
Conservez le kit et tous les composants à température ambiante (18-25°C).

### Sécurité et précautions

Veuillez consulter les fiches de données de sécurité (FDS) actuelles de ce produit et de la classification GHS de ses composants, les pictogrammes et les mentions complètes de danger/précautions.

### Procédure:

- Déparaffiniser les sections si nécessaire et hydrater à l'eau distillée.
- Préchauffez le fluide de Bouin dans un bain-marie à 62° - 64° centigrades dans une hotte ou un endroit très bien ventilé.
- Placez les lames dans le liquide de Bouin préchauffé pendant 60 minutes, suivi d'une période de refroidissement de 10 minutes.
- Rincez la diapositive à l'eau du robinet jusqu'à ce que la section soit complètement dégagée.



Human Liver stained with Trichrome Stain Kit (Modified Gomori's) viewed at 100X magnification

- Mélangez des parties égales de Weigert (A) et de Weigert (B) et colorez la lame avec de l'hématoxyline de fer de Weigert pendant 2 à 10 minutes. La tache est alcoolisée et  
Sujet à l'évaporation – Surveillez et ajoutez de la teinture si nécessaire pour vous assurer que la teinture ne sèche pas sur la diapositive. Une tache séchée peut entraîner un fond gris excessif.
- Rincez la diapositive à l'eau du robinet pendant 2 minutes.
- Appliquez une solution d'alcool acide (0,5 %) pour glisser pendant 5 secondes pour ajuster le pH et éliminer l'excès de tache.
- Rincez le toboggan à l'eau du robinet pendant 1 minute.
- Rincez la lame 1 fois dans de l'eau distillée.
- Appliquez la teinture trichrome (bleu) sur la section du tissu et incubez pendant 15 minutes.
- Rincez rapidement la lame dans de l'eau distillée.
- Appliquez une solution d'acide acétique (0,5 %) sur la section du tissu pendant 10 secondes.
- Rincer la lame avec de l'alcool absolu.
- Déshydrater en 2 changements d'alcool absolu, limpide et monter dans de la résine synthétique.

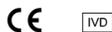
### Références

- Ota, H., Kodama, A. Le dasatinib associé à la quercétine atténue certaines caractéristiques de fragilité chez les souris SAMP10. *Sci Rep* 12, 2425 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-06448-5>
- Tosic, M., Allen, A., Willmann, D. et al. Lsd1 régule la régénération des muscles squelettiques et dirige le destin des cellules satellites. *Nat Commun* 9, 366 (2018). <https://doi.org/10.1038/s41467-017-02740-5>

3. Zuyue Sun, Jill Schriewer, Mingxin Tang, Jerry Marlin, Frederick Taylor, Ralph V. Shohet, Eugene A. Konorev, La voie TGF- $\beta$  médie les effets de la doxorubicine sur les cellules endothéliales cardiaques, Journal of Molecular and Cellular Cardiology, Volume 90, 2016, pages 129-138, ISSN 0022-2828, <https://doi.org/10.1016/j.yjmcc.2015.12.010>.
4. E. Kniazeva, S. Kachgal et A. J. Putnam, « Effets de la densité de la matrice extracellulaire et des cellules souches mésenchymateuses sur la néovascularisation in vivo », Tissue Engineering Part A, vol. 17, n° 7-8, pp. 905-914, avril 2011.
5. Tretheway, D., et al. La coloration trichrome devrait-elle être utilisée sur toutes les biopsies post-transplantation hépatique avec une infection par le virus de l'hépatite C pour estimer le score de fibrose ? Transplantation hépatique, mai ; 14(5) : pages 695-700, 2008.
6. Carson, F.L., Histotechnologie ; Un texte d'auto-apprentissage, 2e édition. ASCP Press, Chicago, IL. Pages 117-121, 1996.
7. Manuel des méthodes de coloration histologique de l'AFIP. 3e édition, McGraw-Hill Publishing. Page 93, 1968.
8. Gomori, G.L., Un trichrome rapide en une étape. Amer J de pathologie clinique. Vol. 20 : page 661, 1950.
9. Elbadawi, A., Modification hexachrome de la coloration de Movat. Stain Technology, Vol. 51 : pages 249-253, 1976.



ScyTek Laboratories, Inc.  
205 South 600 West  
Logan, UT 84321  
435-755-9848  
U.S.A.



EC REP

Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague, The Netherlands