

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, 20/07/2022  
 7. Déshydrater dans de l'alcool absolu.

## L'hématoxyline, le kit de fer de Weigert

### Description et principe

L'hématoxyline de fer de Weigert est destinée à être utilisée avec divers kits et procédures de coloration spéciaux en tant que coloration nucléaire résistante aux acides. Il peut également être utilisé comme colorant autonome pour l'observation des noyaux. Ce produit est fourni sous la forme d'un système à deux composants (volumes égaux des parties A et B) qui est mélangé avant utilisation et donne des noyaux bleus/noirs. La mise en évidence rapide des noyaux est obtenue par une solution non oxydée d'hématoxyline accompagnée de chlorure ferrique qui agit comme un oxydant et un mordant pour l'hématoxyline.

### Résultats attendus

Noyaux: Bleu à Noir

### Contenu du kit

1. Hématoxyline, fer de Weigert (partie A)	<b>Stockage</b> 18 à 25 °C
2. Hématoxyline, fer de Weigert (partie B)	18 à 25 °C

### Commandes suggérées (non fournies)

Tout tissu bien fixé.

### 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 tous les composants à température ambiante (18-25°C).

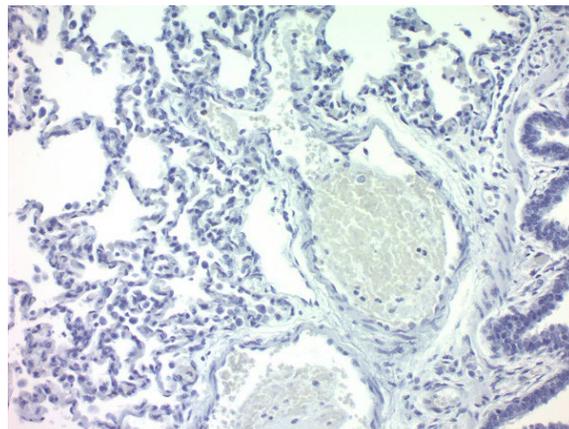
### Sécurité et précautions

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.
- Immédiatement avant l'utilisation, mélangez des volumes égaux de la partie A et de la partie B.
- Remarque : Ne réutilisez pas la teinture mixte
- Appliquez une couche d'hématoxyline et de fer de Weigert pendant 2 à 5 minutes.
- Rincez pendant 2 minutes en plusieurs changements d'eau du robinet.
- (Facultatif) Trempez la lame dans un réactif de blanchissement (ScyTek Item# BRT) pendant 30 secondes.
- Rincez la lame à l'eau distillée.

- Transparent et monté dans de la résine synthétique.



Nuclei in Pig Lung stained with Hematoxylin, Weigert's Iron Kit

### Références

- Lin, Yi-Yuan, Jwo-Sheng Chen, Xu-Bo Wu, Woei-Cherng Shyu, Rungchai Chaunchaiyakul, Xian-Li Zhao, Hua Kuo, Yu-Jung Cheng, Ai-Lun Yang et Shin-Da Lee. « Effets combinés du 17β-oestradiol et de l'entraînement physique sur l'apoptose cardiaque chez les rats ovariectomisés. » PLOS ONE 13, n° 12 (20 décembre 2018) : e0208633. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0208633>.
- Silva, João P., Sandeep Dhall, Monika Garcia, Alex Chan, César Costa, Miguel Gama et Manuela Martins-Green. « Amélioration de la cicatrisation des brûlures par le peptide antimicrobien LLKKK18 libéré des conjugués avec de la dextrine incorporée dans un gel de carboxypol. » Acta Biomaterialia 26 (15 octobre 2015) : 249-62. <https://doi.org/10.1016/j.actbio.2015.07.043>.
- Chen, Mien-Cheng, Jen-Ping Chang, Tzu-Hao Chang, Sheng-Da Hsu, Hsien-Da Huang, Wan-Chun Ho, Feng-Sheng Wang, Chang-Chun Hsiao et Wen-Hao Liu. « Démêler les mécanismes de régulation du remodelage auriculaire des porcs à régurgitation mitrale par l'analyse du profil d'expression génique : rôle de l'antagoniste des récepteurs de l'angiotensine II de type I. » Recherche translationnelle 165, n° 5 (1er mai 2015) : 599-620. <https://doi.org/10.1016/j.trsl.2014.11.005>.
- Kim, H. M., Y. Y. Lim, M. Y. Kim, I. P. Son, D. H. Kim, S. R. Park, S. K. Seo, et al. « Effet inhibiteur de la tianeptine sur l'induction catagène dans les lésions de type alopecie areata induites par le stress des ondes ultrasonores chez la souris. » Dermatologie clinique et expérimentale 38, n° 7 (2013) : 758-67. <https://doi.org/10.1111/ced.12047>.
- Okura, Hanayuki, Hiroshi Komoda, Ayami Saga, Aya Kakuta-Yamamoto, Yoko Hamada, Yuichi Fumimoto, Chun Man Lee, Akihiro Ichinose, Yoshiki Sawa et Akifumi Matsuyama. « Propriétés des amas de cellules de type hépatocytes à partir de cellules souches mésenchymateuses dérivées du tissu adipeux humain. » Ingénierie tissulaire Partie C : Méthodes 16, n° 4 (19 octobre 2009) : 761-70. <https://doi.org/10.1089/ten.tec.2009.0208>.



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

CE IVD

EC REP

Emergo Europe  
 Prinsessegracht 20  
 2514 AP The Hague, The Netherlands