



# Istruzioni per l'uso

## Istruzioni per l'uso

### HWI-IFU

205 South 600 West Logan, Utah 84323, U.S.A. – Tel. (800) 729-8350 – Tel. (435) 755-9848 – Fax (435) 755-0015 – www.scytek.com Revisione 5, 20/7/2022

## Ematossilina, kit di ferro di Weigert

### Descrizione e principio

L'ematossilina di ferro di Weigert è destinata ad essere utilizzata con vari kit di coloranti e procedure speciali come colorante nucleare resistente agli acidi. Può anche essere usato come colorante autonomo per la visualizzazione dei nuclei. Questo prodotto viene fornito come sistema a due componenti (volumi uguali di parti A e B) che viene miscelato prima dell'uso e si ottiene nuclei blu/nero.

La rapida dimostrazione dei nuclei si ottiene con una soluzione non ossidata di ematossilina accompagnata da cloruro ferrico che agisce come ossidante e mordente per l'ematossilina.

### Risultati attesi

Nuclei: Dal blu al nero

### Contenuto del kit

- |   |         |
|---|---------|
| 1. Ematossilina, ferro di Weigert (Parte A) | 18-25°C |
| 2. Ematossilina, ferro di Weigert (Parte B) | 18-25°C |

### Immagazzinamento

### Controlli suggeriti (non forniti)

Qualsiasi tessuto ben fissato.

### Usi/Limitazioni

Solo per uso diagnostico in vitro.

Non utilizzare se i reagenti diventano torbidi o precipitano

Non utilizzare la data di scadenza precedente.

Prestare attenzione quando si maneggiano i reagenti.

Non sterile

Destinato a sezioni FFPE tagliate a 5-10µm.

Questa procedura non è stata ottimizzata per le sezioni congelate.

Le sezioni bloccate potrebbero richiedere una modifica del protocollo.

### Immagazzinamento

Conservare tutti i componenti a temperatura ambiente (18-25°C).

### Sicurezza e precauzioni

Si prega di consultare le schede di sicurezza (SDS) aggiornate per questo prodotto e componenti Classificazione GHS, pittogrammi e dichiarazioni complete di pericolo/precauzione.

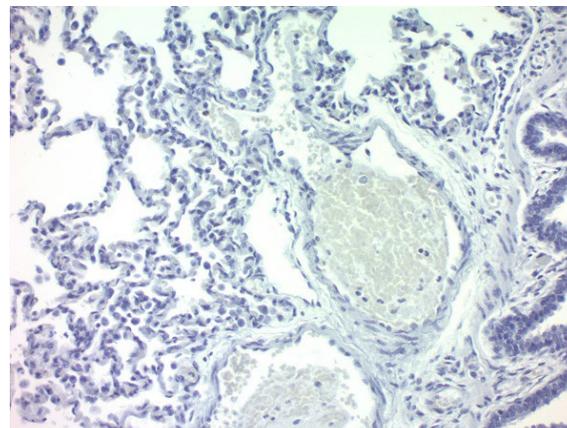
### Procedimento:

1. Deparaffinare le sezioni se necessario e idratarle in acqua distillata.
2. Immediatamente prima dell'uso, miscelare volumi uguali di Parte A e Parte B.
3. Far scivolare la colorazione in ematossilina combinata, ferro di Weigert per 2-5 minuti.
4. Sciacquare per 2 minuti in diversi cambi di acqua del rubinetto.
5. (Opzionale) Immergere il vetrino in un reagente azzurrante (ScyTek Item# BRT) per 30 secondi.
6. Sciacquare il vetrino in acqua distillata.

NOTA: Non riutilizzare la macchia mista

7. Disidratare in alcol assoluto.

8. Trasparente e montato in resina sintetica.



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

### Referenze

1. Lin, Yi-Yuan, Jwo-Sheng Chen, Xu-Bo Wu, Woei-Cherng Shyu, Rungchai Chaunchaiyakul, Xian-Li Zhao, Chia-Hua Kuo, Yu-Jung Cheng, Ai-Lun Yang e Shin-Da Lee. "Effetti combinati del 17β-estradiolo e dell'esercizio fisico sull'apoptosi cardiaca nei ratti ovariectomizzati". PLOS ONE 13, n. 12 (20 dicembre 2018): e0208633. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0208633>.
2. Silva, João P., Sandeep Dhall, Monika Garcia, Alex Chan, César Costa, Miguel Gama e Manuela Martins-Green. "Migliore guarigione delle ferite da ustione grazie al peptide antimicrobico LLKKK18 rilasciato dai coniugati con destrina incorporata in un gel di carbopol". Acta Biomaterialia 26 (15 ottobre 2015): 249–62. <https://doi.org/10.1016/j.actbio.2015.07.043>.
3. Chen, Mien-Cheng, Jen-Ping Chang, Tzu-Hao Chang, Sheng-Da Hsu, Hsien-Da Huang, Wan-Chun Ho, Feng-Sheng Wang, Chang-Chun Hsiao e Wen-Hao Liu. "Svelare i meccanismi regolatori del rimodellamento atriale dei suini da rigurgito mitralico mediante analisi del profilo di espressione genica: ruolo dell'antagonista del recettore dell'angiotensina II di tipo I". Ricerca traslazionale 165, n. 5 (1 maggio 2015): 599–620. <https://doi.org/10.1016/j.trsl.2014.11.005>.
4. Kim, H. M., Y. Y. Lim, M. Y. Kim, I. P. Son, D. H. Kim, S. R. Park, S. K. Seo, et al. "Effetto inibitorio di Tianeptine sull'induzione di Catagen nelle lesioni simili all'alopecia areata indotte dallo stress delle onde ultrasoniche nei topi". Dermatologia clinica e sperimentale 38, n. 7 (2013): 758–67. <https://doi.org/10.1111/ced.12047>.
5. Okura, Hanayuki, Hiroshi Komoda, Ayami Saga, Aya Kakuta-Yamamoto, Yoko Hamada, Yuichi Fumimoto, Chun Man Lee, Akihiro Ichinose, Yoshiki Sawa e Akifumi Matsuyama. "Proprietà dei cluster cellulari simili agli epatociti da cellule staminali mesenchimali derivate dal tessuto adiposo umano". Ingegneria dei tessuti Parte C: Metodi 16, n. 4 (19 ottobre 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.



Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague, The Netherlands