

Sposób stosowania HWI-instrukcja obsługi

205 South 600 West Logan, Utah 84323, Stany Zjednoczone Ameryki – Tel. (800) 729-8350 – Tel. (435) 755-9848 – Faks: (435) 755-0015 – www.scytek.com Wersja 5, 20.07.2022

Hematoksylina, zestaw żelazka Weigerta

Opis i zasada

Hematoksylina żelaza Weigerta jest przeznaczona do stosowania z różnymi specjalnymi zestawami do barwienia i procedurami jako kwasoodporna plama jądrowa. Może być również używany jako samodzielna plama do oglądania jąder. Ten produkt jest dostarczany jako dwuskładnikowy system (równe objętości części A i B), który jest mieszany przed użyciem i daje niebiesko-czarne jądra.

Szybkie wykazanie jąder uzyskuje się za pomocą nieutlenionego roztworu hematoksyliny, któremu towarzyszy chlorek żelaza, który działa jako utleniacz i zaprawa dla hematoksyliny.

Oczekiwane rezultaty

Jądra: Niebieski do czarnego

Zawartość zestawu

1. Hematoksylina, żelazo Weigerta (część A)
2. Hematoksylina, żelazo Weigerta (część B)

Składowanie

- 18-25°C
- 18-25°C

Sugerowane elementy sterujące (brak w zestawie)

Dowolna dobrze utrwalona tkanka.

Zastosowania/ograniczenia

Wyłącznie do diagnostyki in vitro.

Nie używać, jeśli odczynnik zmętnieją lub wytrąca się

Nie używaj przeterminowanej daty ważności.

Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z odczynnikami.

Niesterylne

Przeznaczony do odcinków FFPE ciętych z prędkością 5-10µm.

Ta procedura nie została zoptymalizowana pod kątem zamrożonych sekcji.

Zamrożone sekcje mogą wymagać modyfikacji protokołu.

Składowanie

Wszystkie elementy należy przechowywać w temperaturze pokojowej (18-25°C).

Bezpieczeństwo i środki ostrożności

Prosimy o zapoznanie się z aktualnymi kartami charakterystyki (SDS) dla tego produktu i komponentów, klasyfikacją GHS, piktogramami i pełnymi zwrotami wskazującymi rodzaj zagrożenia/środkami ostrożności.

Procedura:

1. W razie potrzeby odparafinować skrawki i uwodnić do wody destylowanej.

2. Bezpośrednio przed użyciem wymieszać równe objętości części A i części B.

Uwaga: Nie używaj ponownie mieszanej bejcy

3. Wsuić barwnik w połączonej Hematoksylinie, żelazku Weigerta przez 2-5 minut.

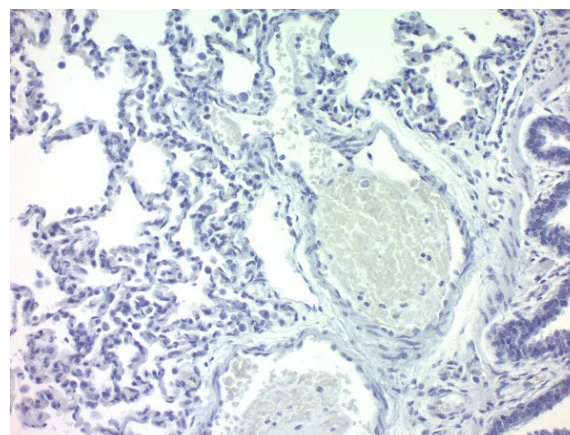
4. Płucz przez 2 minuty w kilku podmianach wody z kranu.

5. (Opcjonalnie) Zanurz szkiełko w odczynniku do niebieszczenia (ScyTek Item# BRT) na 30 sekund.

6. Splucz szkiełko w wodzie destylowanej.

7. Odwodnić w alkoholu bezwodnym.


8. Wyczyść i zamontuj w żywicy syntetycznej.






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

Odwołania

1. Lin, Yi-Yuan, Jwo-Sheng Chen, Xu-Bo Wu, Woei-chemg Shyu, Rungchai Chaunchaiyakul, Xian-Li Zhao, Chia-hua Kuo, Yu-Jung Cheng, Ai-Lun Yang i Shin-Da Lee. "Połączone efekty 17β-estradolu i treningu fizycznego na apoptozę serca u szczurów po owariektomii". PLOS ONE 13, nr 12 (20 grudnia 2018): e0208633. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0208633>.
2. Silva, João P., Sandeep Dhall, Monika Garcia, Alex Chan, César Costa, Miguel Gama i Manuela Martins-Green. "Poprawa gojenia się ran po oparzeniach przez peptyd przeciwdrobnoustrojowy uwalniany LLKKK18 z koniugatów z dekstryną osadzoną w żelu Carbopol". Acta Biomaterialia 26 (15 października 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 i Wen-hao Liu. "Odkrywanie mechanizmów regulacyjnych przebudowy przedsionków u świń z niedomykalnością zastawki mitralnej za pomocą analizy profilowania ekspresji genów: rola antagonisty receptora angiotensyny II typu I." Translational Research 165, nr 5 (1 maja 2015): 599-620. <https://doi.org/10.1016/j.trsl.2014.11.005>.
4. Kim, H. M., Y. Y. Lim, MY Kim, IP Son, DH Kim, SR Park, SK Seo i in. "Hamujący wpływ tianeptyny na indukcję katagenu w zmianach podobnych do łysienia plackowatego wywołanych stresem fal ultradźwiękowych u myszy". Dermatologia Kliniczna i Doświadczalna 38, nr 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 i Akifumi Matsuyama. "Właściwości klastrow komórek podobnych do hepatocytów z mezenchymalnych komórek macierzystych pochodzących z ludzkiej tkanki tłuszczowej." Inżynieria tkankowa Część C: Metody 16, nr 4 (19 października 2009): 761-70. <https://doi.org/10.1089/ten.tec.2009.0208>.

 SeyTek 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