

Sposób stosowania Interfejs RSS-IFU

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 1, 18.11.2024

Roztwór rodaniny (zapas)

Opis i zasada

Roztwór rodaniny (Stock) jest używany w zestawie do barwienia miedzi w celu wykazania osadów miedzi w skrawkach tkanek.

Oczekiwane rezultaty

Złoża miedzi: Jasnobrązowy do czerwonego
Jądra: Niebieski

Zawartość zestawu (Cat# CSK-1)

Składowanie

Dodatkowy zestaw odczynników sprzedawany oddzielnie

- | | |
|--|---------|
| 1. Roztwór rodaniny (zapas) | 2-8°C |
| 2. Roztwór buforowy octanu, pH 8,0 | 18-25°C |
| 3. Hematoksylina, Mayera (mod. Lillie) | 18-25°C |

Sugerowane elementy sterujące (brak w zestawie)

Wątroba płodu lub znany wynik pozytywny.

Zastosowania/ograniczenia

Wyłącznie do diagnostyki in vitro.

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

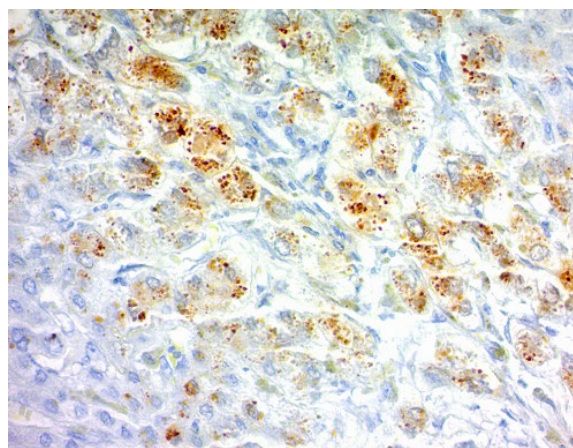
Mieszane warunki przechowywania. Przechowywać zgodnie z indywidualnymi instrukcjami na etykiecie.

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.

Ważne uwagi proceduralne:

- Istoty z rodaniną wytrącają się natychmiast po zmieszaniu z roztworem buforowym octanu. Opady te mogą obniżyć ogólny poziom zabarwienia. Ważne jest, aby wymieszać roztwory tuż przed barwieniem i natychmiast zużyć. Bładożółte mieszaniki z dużymi opadami lub flokulacją mogą nie działać zadowalająco.
- Jeśli barwienie miedzią jest lekkie lub nie ma go wcale, zwiększ stężenie roztworu podstawowego rodaniny do buforu octanowego i ponownie przeprowadź barwienie.
- Można stosować inne metody podgrzewania "Roboczego roztworu rodaniny", ale muszą one zostać zatwierdzone przez użytkownika.
- Odczekać, aż roztwór podstawowy rodaniny osiągnie temperaturę pokojową i dobrze wstrząsnąć przed użyciem.



Copper deposits in Human Liver stained with Copper Stain Kit.
Viewed at 400X magnification.

Procedura (standardowa)

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

Przygotuj **roboczy roztwór rodaniny** w czystym słoiku do barwienia, mieszając Stock Rodanina 1:10 z roztworem buforowym octanu. Na przykład wymieszaj 5 ml rodaniny z 45 ml buforu octanowego. Dobrze wymieszaj i użyj natychmiast, nie przechowuj do późniejszego wykorzystania.

- Umieść szkiełko (szkiełka) w roboczym roztworze rodaniny i kuchenka mikrofalowa z pełną mocą, aż roztwór będzie gorący. Nie dopuścić do wrzenia roztworu.
- Zkręć pojemnik, delikatnie wymieszaj, aby równomiernie wymieszać i pozostaw roztwór do ostygnięcia na blacie do temperatury pokojowej z okazjonalnym mieszaniem.
- Zbadaj szkiełko mikroskopowo i powtórz cykl ogrzewania/chłodzenia (kroki 3 i 4), aż do uzyskania pożądanej intensywności barwienia.
- Przeplukać szkiełko w 2 zmianach roztworu buforowego octanu o pH 8,0 przez 1 minutę każda.
- Splucz krótko wodą dejonizowaną.
- Wytnij wycinek tkanki hematoksyliną, modyfikacją Mayera (modyfikacja Lillie) przez 5-10 sekund. Wydłużenie czasu inkubacji w celu silniejszego barwienia jądrowego.
- Splucz krótko wodą dejonizowaną
- Przeplukać szkiełko w roztworze buforowym octanu o pH 8,0 przez 1 minutę.

10. Odwodnić szkiełko w 3 zmianach alkoholu bezwodnego.
11. Wyczyścić w 2 przemianach ksylenu lub substytut ksylenu i zamontuj w żywicy syntetycznej.

Procedura (zakraplacz) – Pojedynczy szkiełko

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

Przygotuj **roboczy roztwór rodaniny** w dołączonej 8 ml fiołce z zakraplaczem, mieszając:

- 1 kropla roztworu rodaniny (zapas).
- 9 kropli roztworu buforowego octanu, pH 8,0.

2. Umieść zlewkę o pojemności 125 ml zawierającą 100 ml wody w kuchence mikrofalowej i podgrzej do prawie wrzenia.

3. Po podgrzaniu wody ostrożnie połóż szkiełko na górnej części zlewki zawierającej gorącą wodę i nałóż 5-10 kropli roztworu roboczej rotaniny. Unoszące się ciepło i para z wody ogrzeją ślizg i poprawią barwienie.

4. Pozwól, aby roboczy roztwór rodaniny inkubował na sekcji tkanki, aż woda ostygnie do temperatury pokojowej. Od czasu do czasu sprawdzaj, czy część tkanki nie może wyschnąć.

5. Zbadaj szkiełko mikroskopowo i powtórz cykl ogrzewania / chłodzenia (kroki 2-4), aż do uzyskania pożądanej intensywności barwienia.

6. Przepłukać szkiełko w 5-10 kroplach roztworu buforowego octanu o pH 8,0 przez 1 minutę, strząsnąć nadmiar i powtórzyć.

7. Krótko spłucz wodą dejonizowaną.

8. Zabarwić wycinek tkanki 5-10 kroplami Hematoksyliny, Mayera (Modyfikacja Lillie) przez 5-10 sekund. Wydłużenie czasu inkubacji w celu silniejszego barwienia jądrowego.

9. Spłucz krótko wodą dejonizowaną


10. Płukać szkiełko w 5-10 kroplach roztworu buforowego octanu o pH 8,0 przez 1 minutę.

11. Odwodnić szkiełko w 3 odmianach alkoholu bezwodnego.

12. Wyczyścić w 2 zmianach ksylenu lub substytut ksylenu i zamontuj w żywicy syntetycznej.

Odwołania

1. Sheehan, DC., Hrapchak, BB. teoria i praktyka histotechniki; 1980, strona 230.
2. Lindquist, RR. Badania nad patogenezą wątroby soczewkowej II: Metody cytochemiczne lokalizacji miedzi. Łuk Pathol; 1969, tom 87: strona 370.

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

Emergo Europe
Westervoortsedijk 60
6827 AT Amhem, The Netherlands