

Czerwony roztwór Picro-Sirius

Opis:

Roztwór Picro-Sirius Red przeznaczony jest do stosowania w histologicznej wizualizacji włókien mięśniowych i kolagenowych w przekrojach tkankowych. Barwienie PSR można obejrzeć za pomocą standardowej mikroskopii świetlnej lub światła spolaryzowanego, co powoduje dwójłomność włókien kolagenowych.

Mikroskopia świetlna

Kolagen: Czerwony
Włókna mięśniowe: Żółty
Cytoplazma: Żółty

Mikroskopia światła spolaryzowanego

Kolagen: Żółto-pomarańczowy i
Dwójłomność zielona

Zastosowania/ograniczenia:

Nie należy przyjmować wewnętrznie.
Wyłącznie do diagnostyki in vitro.
Zastosowania histologiczne.
Nie używać, jeśli odczynniki stają się mętne.
Protokół ten nie został przetestowany na i może nie być odpowiedni dla zamrożonych odcinków
Nie używaj przeterminowanej daty ważności.
Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z odczynnikami.
Niesterylne.

Tkanka kontrolna:

Płuco
Wątroba
Mięsień
Nerka

Dostępność/Spis treści:

Cennik można znaleźć online pod adresem www.scytek.com

Przedmiot

SRS250
SRS500
SRS999

Głośność


Pojemność 250 ml
Pojemność 500 ml
Pojemność 1000 ml


Skontaktuj się z nami w sprawie cen OEM i hurtowych.

Środki ostrożności:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Działa szkodliwie po połknięciu.
Przestrzegaj wszystkich federalnych, stanowych i lokalnych przepisów dotyczących utylizacji.
Używaj w wyciągach chemicznych, gdy tylko jest to możliwe.

Składowanie:

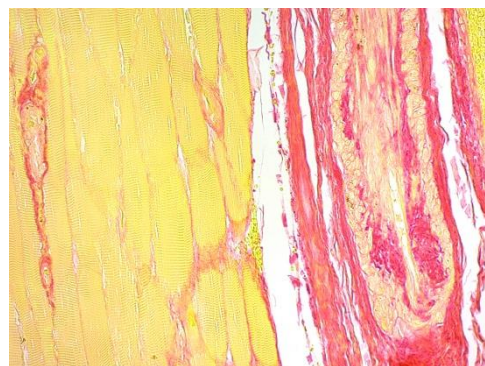
Przechowywanie: 18°C  25°C

 Laboratoria ScyTek, Inc.
205 Południe 600 Zachód
Logan, UT 84321
Stany Zjednoczone Ameryki

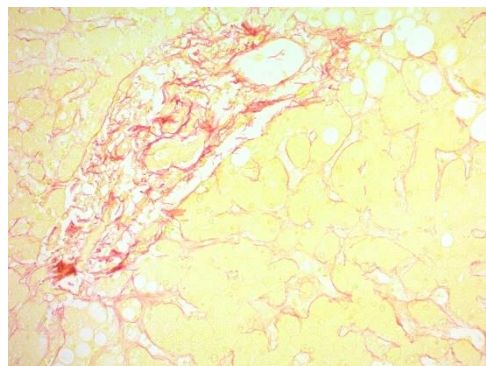


EC REP

Emergo Europa
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem, Holandia



Rysunek 1. Kolagen w porównaniu z mięśniami szkieletowymi u ludzi wykazano za pomocą Picro-Sirius Red Solution





Rysunek 2. Kolagen zademonstrowany w ludzkiej wątrobie za pomocą czerwonego roztworu Picro-Sirius

Procedura:

1. W razie potrzeby odparafinować sekcje i uwodnić do wody destylowanej.
2. Zastosuj odpowiedni roztwór Picro-Sirius Red, aby całkowicie pokryć przekrój tkanki i inkubować przez 60 minut.
3. Szybko spłucz szkiełko w wodzie dejonizowanej. **Fakultatywny:** Jeśli to możliwe, zamiast tego przepłukać rozcieńczonym roztworem kwasu octowego (ScyTek Cat#AAD). Płukanie w tym roztworze kwasu zapewni szybkie płukanie, które nieznacznie wyostrzy różnicowanie.
4. Przepłukać szkiełko alkoholem bezwodnym.
5. Szybko odwodnić w alkoholu bezwodnym i zacyścić i zamontować w żywicy syntetycznej.

Odwołania:

1. Puchtler H., Waldrop F.S., Valentine L.S. Polaryzacyjne badania mikroskopowe tkanki łącznej barwionej czerwieńią picro-sirius FBA. *Ścieżka Beitr.* 1973; 150, strony 174-187.
2. Junqueira L.C.U., Bignolas G., Brentani R.R. Barwienie Picrosiriusa plus mikroskopia polaryzacyjna, specyficzna metoda wykrywania kolagenu w skrawkach tkanki. *Histochemia J.* 1979, 11, strony 447-455.
3. Whittaker P. Mikroskopia światła spolaryzowanego w badaniach biomedycznych. *Mikroskopia i analiza* 1995; 44, strony 15-17.
4. Helmer, Rebecca A., Raul Martínez-Zaguilán, Janet S. Dertien, Candra Fulford, Oded Foreman, Vasum Peiris i Beverly S. Chilton. "Czynnik transkrypcyjny podobny do helikazy (Hltf) reguluje przejście G2 / M, sieci transkrypcyjne serca Wt1 / Gata4 / Hif-1a i biogenezę kolagenu". *PLOS ONE* 8, nr 11 (20 listopada 2013): e80461. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0080461>.
5. "Rola endosulfataz siarczuanu heparanu 6-0 w homeostazie krążka międzykręgowego." *Histologia i Histopatologia*, 2019, 1. <https://doi.org/10.14670/HH-18-107>.

Przechowywanie:
18°C  25°C

Laboratoria ScyTek, Inc.
205 Południe 600 Zachód
Logan, UT 84321
Stany Zjednoczone Ameryki



EC REP

Emergo Europa
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem, Holandia