

## Czerwony roztwór Picro-Sirius

### Opis:

Picro-Sirius Red Solution przeznaczony jest do stosowania w histologicznej wizualizacji włókien mięśniowych i kolagenowych w skrawkach tkanek. Barwienie PSR można oglądać 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.  
Niesterylnie.

### Tkanka kontrolna:

Płuco  
Wątroba  
Mięsień  
Nerka

### Dostępność/Zawartość:

Cennik można znaleźć w Internecie pod adresem [www.scytek.com](http://www.scytek.com)

#### Przedmiot #

Zobacz materiał SRS250

Zobacz materiał SRS500

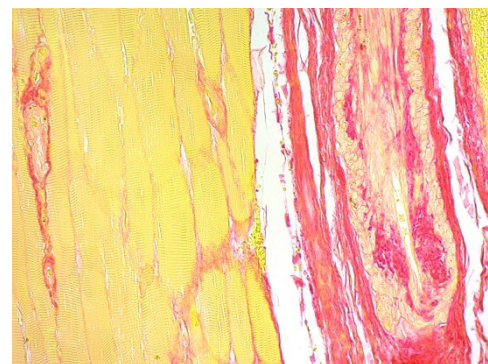
Zobacz materiał SRS999 powiedział:

#### Głośność

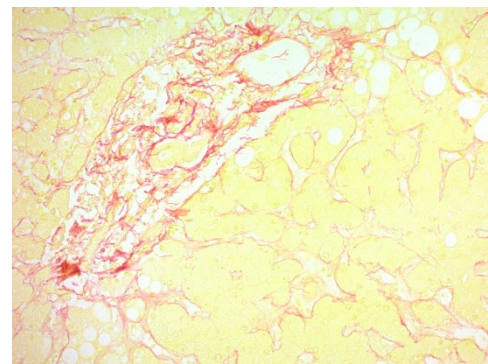
Pojemność 250 ml

Pojemność 500 ml

Pojemność 1000 ml



Rysunek 1. Kolagen skontrastowany z mięśniami szkieletowymi u człowieka wykazano za pomocą czerwonego roztworu Picro-Sirius



Rysunek 2. Kolagen wykazany w ludzkiej wątrobie z roztworem Picro-Sirius Red Solution

Skontaktuj się z nami, aby uzyskać informacje o cenach 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 dygestoriach chemicznych, gdy tylko jest to możliwe.

Przechowywanie: 18°  
C



25°  
C



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



EC REP

Emergo Europa  
Prinsessegracht 20  
2514 AP Haga, Holandia


**Składowanie:** Temperatura pokojowa (18-25°C)


## Procedura:

1. W razie potrzeby odparafinować skrawki 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 spłucz rozcieńczonym roztworem kwasu octowego (ScyTek Cat#AAD). Płukanie w tym roztworze kwasu zapewni szybkie płukanie, które nieco wyostrzy różnicowanie.
4. Spłucz szkiełko alkoholem bezustannym.
5. Szybko odwodnić w alkoholu bezwodnym i klarownym, a następnie zamontować w żywicy syntetycznej.

## Odwołania:

1. Puchtler H., Waldrop F.S., Walentynki L.S. Mikroskopowe badania polaryzacyjne tkanki łącznej barwionej czerwienią picro-sirius FBA. *Ścieżka Beitr.* 1973; Tamże, s. 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 tkanek. *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 (Hlhf) 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 siarczanu 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  
Prinsessegracht 20  
2514 AP Haga, Holandia