

## Solution rouge Picro-Sirius

**Description:**

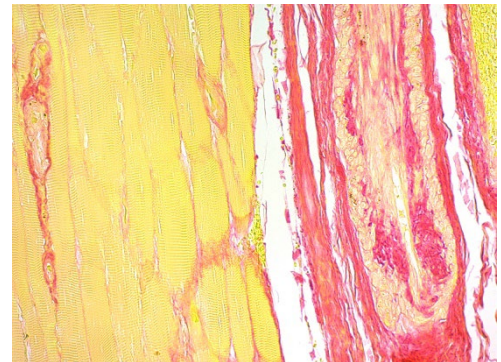
La solution Picro-Sirius Red est destinée à être utilisée dans la visualisation histologique des fibres musculaires et de collagène dans les coupes de tissus. La coloration PSR peut être visualisée à l'aide de la microscopie optique standard ou de la lumière polarisée, ce qui entraîne une biréfringence des fibres de collagène.

**Microscopie optique**

Collagène: Rouge  
Fibres musculaires : Jaune  
Cytoplasme: Jaune

**Microscopie à lumière polarisée**

Collagène: Jaune-Orange et  
Biréfringence verte



Graphique 1. Le collagène contrasté avec le muscle squelettique chez l'homme démontré avec la solution rouge Picro-Sirius

**Utilisations/Limites :**

À ne pas prendre en interne.  
Pour un usage de diagnostic in vitro uniquement.  
Applications histologiques.  
Ne pas utiliser si les réactifs deviennent troubles.  
Ce protocole n'a pas été testé sur et peut ne pas convenir aux sections congelées.  
N'utilisez pas de date d'expiration dépassée.  
Soyez prudent lorsque vous manipulez des réactifs.  
Non stérile.

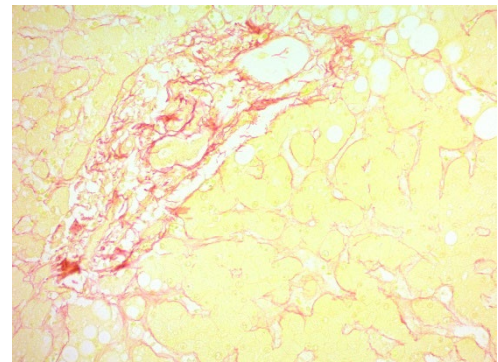
**Tissu témoin :**

Poumon  
Foie  
Muscle  
Rein

**Disponibilité/Contenu :**

Les prix peuvent être consultés en ligne à l'adresse [www.scytek.com](http://www.scytek.com)

Article #	Volume
SRS250	250 ml
SRS500	500 ml
SRS999	1000 ml




Graphique 2. Démonstration de collagène dans le foie humain avec une solution rouge Picro-Sirius


S'il vous plaît contacter pour l'OEM et les prix en gros.

**Précautions:**

Évitez tout contact avec la peau et les yeux.  
Nocif en cas d'ingestion.  
Respectez toutes les réglementations fédérales, étatiques et locales concernant l'élimination.  
Utiliser dans la hotte chimique dans la mesure du possible.

**Stockage:** Température ambiante (18-25°C)

Stockage : 18° C  25° C

 Laboratoires ScyTek, Inc.  
205 Sud 600 Ouest  
Logan, Utah 84321  
États-Unis

CE IVD

EC REP

Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP La Haye, Pays-Bas

**Procédure:**

1. Déparaffiniser les sections si nécessaire et hydrater à l'eau distillée.
2. Appliquez une solution Picro-Sirius Red adéquate pour couvrir complètement la section de tissu et incubez pendant 60 minutes.
3. Rincez rapidement la lame dans de l'eau déminéralisée. **Optionnel:** Si possible, rincez plutôt avec une solution d'acide acétique diluée (ScyTek Cat#AAD). Le rinçage dans cette solution acide fournira un rinçage rapide qui aiguëra légèrement la différenciation.
4. Rincez la lame avec de l'alcool absolu.
5. Déshydrater rapidement dans de l'alcool absolu et limpide et monter dans de la résine synthétique.

**Références:**

1. Puchtler H., Waldrop F.S., Valentine L.S. Etudes microscopiques de polarisation de tissu conjonctif coloré au rouge picro-sirius FBA. *Chemin Beitr.* 1973; 150, pages 174 à 187.
2. Junqueira L.C.U., Bignolas G., Brentani R.R. Coloration Picrosirius et microscopie polarisante, une méthode spécifique pour la détection du collagène dans les coupes de tissus. *Histochemistry J.* 1979, 11, pages 447-455.
3. Whittaker P. La microscopie à lumière polarisée dans la recherche biomédicale. *Microscopie et analyse*, 1995 ; 44, pages 15 à 17.
4. Helmer, Rebecca A., Raul Martínez-Zaguilán, Janet S. Dertien, Candra Fulford, Oded Foreman, Vasum Peiris et Beverly S. Chilton. « Le facteur de transcription de type hélicase (Hlf) régule la transition G2/M, les réseaux de transcription cardiaque Wt1/Gata4/Hif-1A et la biogenèse du collagène. » *PLOS ONE* 8, n° 11 (20 novembre 2013) : e80461. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0080461>.
5. « Rôle des endosulfatases de sulfate d'héparane 6-0 dans l'homéostasie du disque intervertébral. » *Histologie et histopathologie*, 2019, 1. <https://doi.org/10.14670/HH-18-107>.

Stockage : 18° C



25° C



Laboratoires ScyTek, Inc.  
205 Sud 600 Ouest  
Logan, Utah 84321  
États-Unis



EC REP

Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP La Haye, Pays-Bas