

# Kit de coloration rouge Picro-Sirius (pour le collagène)

**Description:**

Le kit de coloration rouge Picro-Sirius (pour le collagène) est destiné à la visualisation histologique des fibres musculaires et de collagène dans des coupes de tissus. La coloration PSR peut être visualisée à l'aide d'un microscope à lumière standard ou à lumière polarisée, ce qui permet d'obtenir une biréfringence des fibres de collagène.

**Microscopie optique**

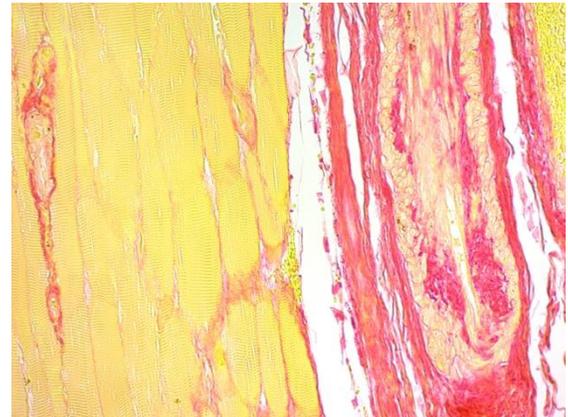
Collagène:	Rouge
Fibres Musculaires:	Jaune
Cytoplasme:	Jaune

**Microscopie à lumière polarisée**

Collagène: Birefringence jaune-orange et verte

**Utilisations / Limitations:** A ne pas prendre en interne.

A utiliser uniquement pour le diagnostic *in vitro*.  
Applications histologiques.  
Ne pas utiliser si les réactifs deviennent troubles.  
Ce protocole n'a pas été testé et peut ne pas convenir aux coupes congelées.  
Ne pas utiliser si la date de péremption est dépassée.  
Faire preuve de prudence lors de la manipulation des réactifs.  
Non stérile.



**Tissu de contrôle:**

Poumon  
Utérus  
Muscle  
Rein

**Availability/Contents:**

<u>Item #</u>	<u>Contenu du kit</u>	<u>Volume</u>	<u>Stockage</u>
SRS030	Solution rouge de Picro-Sirius	30 ml	18-25°C
AAD030	Solution d'acide acétique (0.5%)	30 ml x 2	18-25°C

**Pour commander des informations sur les différents composants, consultez la dernière page !**

Stockage: 18° C  25° C

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

  
Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague, The Netherlands

**Précautions:** Évitez le contact avec la peau et les yeux.  
 Nocif en cas d'ingestion.  
 Respecter toutes les réglementations fédérales, d'État et locales concernant l'élimination.  
 Utiliser sous une hotte chimique chaque fois que cela est possible.

**Procédure:**

1. Déparaffiner les sections si nécessaire et les hydrater à l'eau distillée.
2. Appliquer une solution adéquate de rouge Picro-Sirius pour couvrir complètement la section de tissu et incubé pendant 60 minutes.
3. Rincer rapidement la lame dans deux changements de solution d'acide acétique (0,5%).
4. Rincer la lame en utilisant de l'alcool absolu.
5. Déshydrater en deux changements d'alcool absolu, nettoyer et monter dans une résine synthétique.

**Références:**

1. Puchtler H., Waldrop F.S., Valentine L.S. Polarization microscopic studies of connective tissue stained with picro-sirius red FBA. Beitr Path. 1973; 150, pages 174-187.
2. Junqueira L.C.U., Bignolas G., Brentani R.R. Picrosirius staining plus polarization microscopy, a specific method for collagen detection in tissue sections. Histochemistry J. 1979, 11, pages 447-455.
3. Whittaker P. Polarized light microscopy in biomedical research. Microscopy and Analysis 1995; 44, pages 15-17.

Informations sur la commande de réactifs en grand format et prix actuels sur [www.scytek.com](http://www.scytek.com)

Description:	Catalog #	Volume
Solution rouge de Picro-Sirius	SRS250	250 ml
	SRS500	500 ml
	SRS999	1000 ml
Solution d'acide acétique	AAD250	250 ml
	AAD500	500 ml
	AAD999	1000 ml

Stockage: 18° C  25° C



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

  
 Emergo Europe  
 Prinsessegracht 20  
 2514 AP The Hague, The Netherlands