

Picro-Sirius Red Stain Kit (For Collagen)

Description: The Picro-Sirius Red Stain Kit (For Collagen) is intended for use in the histological visualization of muscle and collagen fibers in tissue sections. The PSR stain may be viewed using standard light microscopy or polarized light resulting in birefringence of collagen fibers.

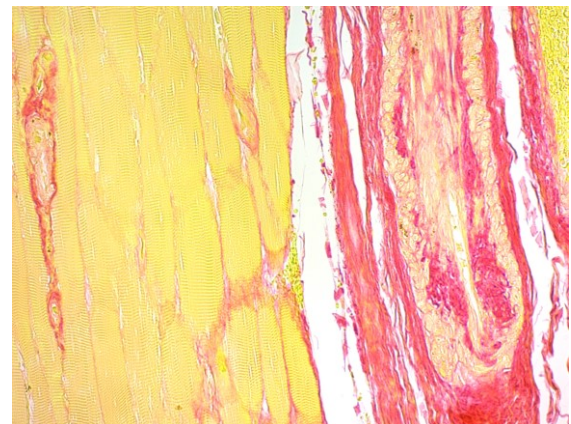
Light Microscopy

Collagen:	Red
Muscle Fibers:	Yellow
Cytoplasm:	Yellow

Polarized Light Microscopy

Collagen: Yellow-Orange and Green Birefringence

Uses/Limitations: Not to be taken internally.
For In-Vitro Diagnostic use only.
Histological applications.
Do not use if reagents become cloudy.
This protocol has not been tested on and may not be suitable with frozen sections
Do not use past expiration date.
Use caution when handling reagents.
Non-Sterile.



Control Tissue: Lung
Uterus
Muscle
Kidney


Availability/Contents:

<u>Item #</u>	<u>Kit Contents</u>	<u>Volume</u>	<u>Storage</u>
SRS250	Picro-Sirius Red Solution	250 ml	18-25°C
AAD250	Acetic Acid Solution (0.5%)	250 ml x 2	18-25°C


Ordering information regarding individual components on back page!

Precautions: Avoid contact with skin and eyes.
Harmful if swallowed.
Follow all Federal, State, and local regulations regarding disposal.
Use in chemical fume hood whenever possible.

Storage: 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

Procedure:

1. Deparaffinize sections if necessary and hydrate to distilled water.
2. Apply adequate Picro-Sirius Red Solution to completely cover tissue section and incubate for 60 minutes.
3. Rinse slide quickly in two changes of Acetic Acid Solution (0.5%).
4. Rinse slide using absolute alcohol.
5. Dehydrate in 2 changes of absolute alcohol, clear, and mount in synthetic resin.


References:

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.

 Bulk Reagent Ordering Information and Current Pricing at www.scytek.com

Description:	Catalog #	Volume
Picro-Sirius Red Solution	SRS250	250 ml
	SRS500	500 ml
	SRS999	1000 ml
Acetic Acid Solution	AAD250	250 ml
	AAD500	500 ml
	AAD999	1000 ml

 Storage: 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

Picro-Sirius Red Stain Kit (For Collagen)

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

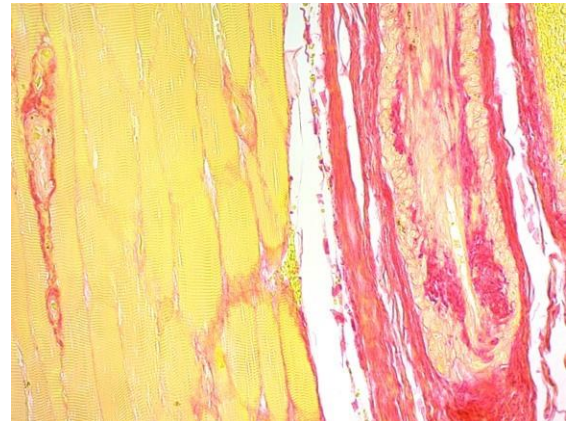
Microscopie optique

Collagène:	Rouge
Fibres musculaires:	Jaune
Cytoplasme:	Jaune

Microscopie en lumière polarisée

Collagène:	Birefringence jaune-orange et verte
------------	-------------------------------------

Utilisations / Limitations: A ne pas prendre en interne. 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. N'utilisez pas de date d'expiration passée. Faites preuve de prudence lors de la manipulation des réactifs. Non-Stérile.




Tissu de contrôle: Poumon
Utérus
Muscle
Rein


Disponibilité/Contenu:



<u>Item #</u>	<u>Contenu du kit</u>	<u>Volume</u>	<u>Storage</u>
SRS250	Solution rouge Picro-Sirius	250 ml	18-25°C
AAD250	Solution d'acide acétique (0.5%)	250 ml x 2	18-25°C


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

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

Storage: 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

Procédure:


1. Déparaffiner les sections si nécessaire et les hydrater à l'eau distillée.
2. Appliquer une solution rouge de Picro-Sirius adéquate pour couvrir complètement la section de tissu et incubé pendant 60 minutes.
3. Rincer rapidement la lame en 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, clarifier et monter dans une résine synthétique.


References:

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 vrac et prix actuels sur www.scytek.com

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

 Storage: 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