



## Esecuzione "Colorazione del nucleo con la soluzione rosso nucleare solido"

successivamente alla colorazione argentea sul rastrello di colorazione o nella cuvetta di colorazione

Soluzione di rosso nucleare - alluminio solfato allo 0,1%	3 minuti
Acqua distillata	10 secondi
Desidrattare, chiarire e montare umide le sezioni secondo la procedura standard.	

### Risultato

Fibre reticolari	nero
Nuclei cellulari	rosso
Sfondo	rosso
Collagene	rosso

### Individuazione e soluzione di problemi

Le tecniche di colorazione argentea possono risultare difficili e devono essere eseguite con particolare attenzione.

Immagine al microscopio	Causa probabile	Misura correttiva
Colorazione debole delle fibre reticolari	Soluzione di oro cloruro sottoposta a incubazione troppo lunga	v. "Esecuzione"
Colorazione debole delle fibre reticolari	Preparato non ricoperto a sufficienza con il reattivo	Aumentare il numero di gocce o utilizzare il marker istologico
Colorazione debole delle fibre reticolari	Sezione troppo sottile	v. "Materiale d'esame"
Colorazione debole o nessuna colorazione delle fibre reticolari	Conservazione / stabilità errata del del kit	Osservare le indicazioni relative alla conservazione e stabilità
Preparato sporco / precipitazioni	Risciacquo insufficiente	v. "Esecuzione"
Colorazione eccessiva delle fibre reticolari	Soluzione di oro cloruro sottoposta a incubazione troppo breve	v. "Esecuzione"
Colorazione eccessiva delle fibre reticolari	Sezione troppo spessa	v. "Materiale d'esame"

### Annotazioni tecnici

Il microscopio utilizzato deve soddisfare i requisiti previsti in un laboratorio medico diagnostico. Se vengono impiegati gli istoprocessori e i strumenti di colorazione automatici, seguire attentamente le istruzioni d'uso del produttore dell'apparecchio e del software.

### Diagnostica

Le diagnosi vanno eseguite solo da personale autorizzato e qualificato. Devono essere utilizzate nomenclature valide. La presente metodologia deve essere utilizzata quale strumento integrativo per la diagnostica umana. Ulteriori test vanno scelti ed eseguiti secondo metodi riconosciuti. Per ogni applicazione devono essere eseguiti controlli appropriati (per esempio, ISOSLIDE® Reticolina, art. 1.00361.0001), per escludere possibili risultati errati.

### Conservazione

Il Kit per rivestimento in argento con reticolina sec. Gordon & Sweets - per la rilevazione di fibre reticolari nei tessuti sottoposti a esame istologico va conservato ad una temperatura compresa tra +2 °C e +8 °C.

Il kit pipette incluso nel set di test viene avvitato sul flacone di vetro (reattivo 5) prima del primo utilizzo. Si consiglia di non rimuoverlo successivamente onde evitare una possibile contaminazione (la soluzione di nitrato d'argento è molto reattiva). Conservare il flacone in posizione verticale con gli altri componenti del set di test come specificato.

### Stabilità

Il Kit per rivestimento in argento con reticolina sec. Gordon & Sweets - per la rilevazione di fibre reticolari nei tessuti sottoposti a esame istologico può essere utilizzato entro la data di scadenza indicata.

Una volta aperto il flacone, il contenuto si mantiene stabile fino alla data di scadenza indicata se conservato ad una temperatura compresa tra +2 °C e +8 °C.

Conservare sempre i flaconi ben chiusi.

### Capacità

La confezione è sufficiente per un massimo di 110 applicazioni.

### Istruzioni per l'uso

**Solo per uso professionale.**

Per evitare errori, la applicazione deve essere eseguita da personale specializzato.

Vanno osservate le direttive nazionali in materia di sicurezza sul lavoro e di assicurazione di qualità.

Vanno utilizzati microscopi conformi agli standard vigenti.

### Protezione contro le infezioni

Vanno rigorosamente osservate le norme di laboratorio relative alla protezione contro le infezioni.

### Istruzioni per lo smaltimento

La confezione e gli eventuali preparati di controllo residui devono essere smaltiti nel rispetto delle vigenti direttive in materia. Le soluzioni usate e le soluzioni scadute vanno smaltite come rifiuti pericolosi, in conformità alle disposizioni locali vigenti in materia di smaltimento dei rifiuti. Per richiedere informazioni sullo smaltimento selezionare il Quick link "Hints for Disposal of Microscopy Products" all'indirizzo [www.microscopy-products.com](http://www.microscopy-products.com). Nell'Unione europea trova applicazione il Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

### Reattivi ausiliari

Art. 100121	Soluzione di rosso nucleare - alluminio solfato allo 0,1 % per microscopia	500 ml
Art. 100361	ISOSLIDE® Reticolina Preparati di controllo con tessuto di riferimento per la rilevazione di fibre reticolari in istologia	25 tests
Art. 100579	DPX Neo mezzo di montaggio anidro per microscopia	500 ml
Art. 100974	Etanolo denaturato con circa 1 % di metiletilchetone p. a. EMSURE®	1 l, 2,5 l
Art. 103699	Olio per immersione Type N secondo ISO 8036 per microscopia	flacone contagocce di 100 ml
Art. 104699	Olio di immersione per microscopia	flacone contagocce di 100 ml, 100 ml, 500 ml
Art. 107961	Entellan® Neo mezzo di montaggio rapido per microscopia	100 ml, 500 ml, 1 l
Art. 108298	Xilene (miscela di isomeri) per istologia	4 l
Art. 109016	Neo-Mount® mezzo di montaggio anidro per microscopia	flacone contagocce di 100 ml, 500 ml
Art. 109843	Neo-Clear® (sostituto xilolo) per microscopia	5 l

### Classificazione di sostanze pericolose

Art. 1.00251.0001

Osservare la classificazione delle sostanze pericolose riportata sull'etichetta e seguire le indicazioni della scheda di sicurezza.

La scheda di sicurezza è disponibile su sito Internet e su richiesta.

ATTENZIONE! Contiene sostanze CMR. Attenersi alle relative indicazioni di sicurezza riportate nella scheda di dati di sicurezza.

### Componenti principali del prodotto

Art. 1.00251.0001

Reattivo 1	
KMnO <sub>4</sub>	5 g/l
Reattivo 2	
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	8 g/l
Reattivo 3	
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	10 g/l
Reattivo 4	
(NH <sub>4</sub> )Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> x 12 H <sub>2</sub> O	25 g/l
Reattivo 5	
AgNO <sub>3</sub>	10 g/l
NH <sub>3</sub>	16 g/l
NaOH	36 g/l
Reattivo 6	
CH <sub>2</sub> O	40 g/l
Reattivo 7	
HAuCl <sub>4</sub>	0,8 g/l
Reattivo 8	
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,1 mol/l

## Altri prodotti d'IVD

- Art. 102472 ISOSLIDE® Warthin-Starry 25 tests  
Preparati di controllo  
con tessuto di riferimento per il rilevamento  
di Helicobacter pylori e Spirochete nei  
campioni istologici di tessuti
- Art. 102473 ISOSLIDE® Metenammina 25 tests  
Preparati di controllo  
con tessuto di riferimento per il rilevamento  
di strutture argenaffini nei tessuti sottoposti  
a esame istologico

## Indicazione generale

Se durante o in seguito all'uso del dispositivo si verifica un incidente, segnalare l'evento al fabbricante e/o al suo mandatario e alle autorità nazionali.

## Letteratura

1. Romeis - Mikroskopische Technik, Editors: Maria Mulisch, Ulrich Welsch, 2015, Springer Spektrum, 19. Auflage
2. Welsch Sobotta - Lehrbuch Histologie, Editor: Ulrich Welsch, 2006, ELSEVIER Urban&Fischer, 2. Auflage
3. Histotechnik, Gudrun Lang, 2013 Springer Verlag, 2. Auflage
4. Theory and Practice of Histological Techniques, John D Bancroft, Marilyn Gamble, 2008, Churchill Livingstone ELSEVIER, 6th Edition
5. Laboratory Manual of Histochemistry, Linda L. Vacca, 1985, Raven Press
6. Basiswissen Histologie und Zytologie, Karl Heinz Stein, Hellmut Flenker, 1998, uZv, 2. Auflage
7. Histological & Histochemical Methods: Theory & Practice, J. A. Kiernan, 1990, Pergamon Press, 2nd Edition
8. Histological and Histochemical Methods, Theory and practice, J. A. Kiernan, 2015, Scion Publishing Ltd, 5th Edition



Attenersi alle  
istruzioni per l'uso



Fabbricante



N. di catalogo



Codice del  
lotto



Attenzione, consultare  
la documentazione di  
accompagnamento



Data di scadenza  
AAAA-MM-GG



Limiti di  
temperatura

Status: 2020-Oct-20

Merck KGaA, 64271 Darmstadt, Germany,  
Tel. +49(0)6151 72-2440  
[www.microscopy-products.com](http://www.microscopy-products.com)

EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive  
Burlington MA 01803, USA, Tel. +1-978-715-4321  
Sigma-Aldrich Canada Co. or Millipore (Canada) Ltd.  
2149 Winston Park, Dr. Oakville, Ontario, L6H 6J8  
Phone: +1 800-565-1400

