

## Kit de teinture Orcein

(pour l'hépatite B et les fibres élastiques)

### Description et principe

La coloration Orcein est destinée à être utilisée dans la démonstration histologique de l'antigène de surface de l'hépatite B (HBsAg), des fibres élastiques et des dépôts de cuivre. HBsAg se présente sous la forme d'agrégats de forme irrégulière dans la région cytoplasmique des cellules. Ce réactif peut être utilisé sur des sections fixées au formol et incorporées à la paraffine.

La coloration par Orcein repose sur l'oxydation des protéines contenant du soufre par le permanganate de potassium pour former des résidus de sulfonate avec lesquels Orcein peut réagir.

### Résultats attendus

AgHBs :	Rouge foncé/Marron
Fibres élastiques :	Rouge foncé/Marron
Protéines associées au cuivre :	Rouge foncé/Marron
Arrière-plan:	Rougeâtre clair/Violet

### Contenu du kit

	Stockage
1. Sol de permanganate de potassium. (5%)	18 à 25 °C
2. Solution d'acide sulfurique (3%)	18 à 25 °C
3. Solution d'acide oxalique (2%)	18 à 25 °C
4. La solution Orcein	18 à 25 °C
5. Solution différenciante	18 à 25 °C

### Commandes suggérées (non fournies)

Hépatique positif à l'hépatite connue, Poumon pour fibre élastique.

### Utilisations/limites

Pour un usage de diagnostic in vitro uniquement.

Ne pas utiliser si les réactifs deviennent troubles ou précipités

N'utilisez pas de date d'expiration dépassée.

Soyez prudent lorsque vous manipulez des réactifs.

Non stérile

Destiné aux sections FFPE coupées à 5-10µm.

Cette procédure n'a pas été optimisée pour les sections congelées.

Les sections gelées peuvent nécessiter une modification du protocole.

### Stockage

Conservez le kit et tous les composants à température ambiante (18-25°C).

### Sécurité et précautions

Veuillez consulter les fiches de données de sécurité (FDS) actuelles de ce produit et de la classification GHS de ses composants, les pictogrammes et les mentions complètes de danger/précautions.

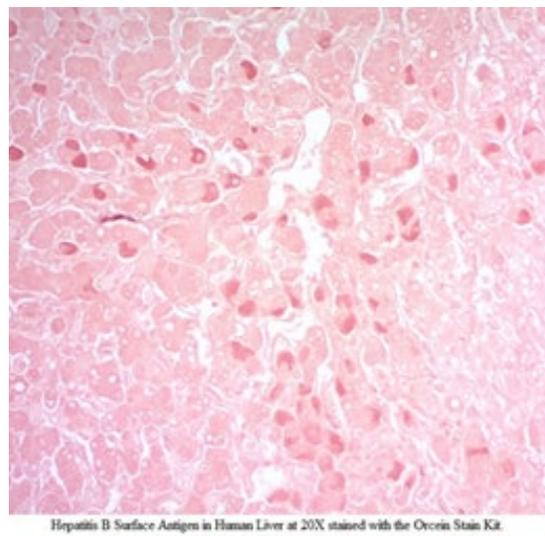
### Procédure:

#### Préparez l'oxydation immédiatement avant de commencer la procédure :

Combiner:	50 ml	Eau distillée
	5 ml	Solution de permanganate de potassium (5%)
	3 ml	Solution d'acide sulfurique (3%)

Mélanger.

1. Déparaffiniser les sections si nécessaire et hydrater à l'eau distillée.
2. Incuber la lame dans une solution oxydante fraîchement préparée pendant 10 minutes.



3. Rincez brièvement la lame dans l'eau courante du robinet suivie d'un plongeon dans de l'eau distillée.

4. Incuber la lame dans une solution d'acide oxalique (2%) pendant 10 minutes ou jusqu'à ce qu'elle soit claire.

**Remarque :** La section doit être incolore après cette étape.

5. Rincez la lame pendant 1 minute dans l'eau courante du robinet suivie de 2 trempettes dans de l'eau distillée.

6. Incuber la lame dans un bocal contenant la solution d'Orcein pendant 4 à 8 heures (2 heures suffisent pour l'élastine). **Remarque :** Assurez-vous que le mouchoir est complètement immergé dans le pot de coloration. Fermez le couvercle pour éviter l'évaporation.

7. Rincer la lame dans de l'alcool, réactif (70%).

8. Différenciez dans la solution de différenciation pendant 10 à 60 secondes.

9. Trempez la lame dans l'alcool, le réactif (70%) et vérifiez la lame au microscope pour une différenciation correcte.

**Remarque :** Répétez l'étape 8 si nécessaire.

10. Déshydratez-vous rapidement en 3 changements d'alcool absolu.

11. Transparent et monté en résine synthétique.

**Remarque :** Si vous préférez une coloration plus foncée :

1) Le temps d'incubation dans la solution Orcein peut être augmenté. et/ou

2) La différenciation peut être omise en remplaçant les étapes 7 à 9 par un simple rinçage à l'eau déminéralisée.

### Références

1. Deodhar K.P., Tapp E., Scheuer P.J. Coloration à l'orceïne de l'antigène de l'hépatite B dans les coupes de paraffine des biopsies du foie. Journal de pathologie clinique ; Vol. 28 : pages 66-70, 1975.

2. Salaspuro, M., Sipponen, P. Mise en évidence d'une protéine intracellulaire de liaison au cuivre par coloration Orcein dans les maladies hépatiques cholestatiques de longue date. Gut, 1976, volume 17 : pages 787-790.



ScyTek Laboratories, Inc.  
205 South 600 West  
Logan, UT 84321  
435-755-9848  
U.S.A.



Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague, The Netherlands