

Bleu Alcian (pH 2,5) Kit de teinture

Description et principe

La trousse de coloration Alcian Blue (pH 2,5) est destinée à être utilisée dans la visualisation histologique des mucopolysaccharides acides sulfatés et carboxylés et des sialomucines (glycoprotéines) sulfatées et carboxylées.

Le bleu alcian, un colorant de phtalocyanine de cuivre, lie les mucopolysubstances acides. Lorsqu'il est utilisé dans une solution acide au pH 2,5, le bleu d'Alcian colore à la fois les mucosubstances acides sulfatées et carboxylées.

Résultats attendus

Mucosubstances sulfatées acides :	Bleu
Acide hyaluronique:	Bleu
Sialomucines :	Bleu
Noyaux:	Rouge
Arrière-plan:	Rose

Contenu du kit

1. Solution de bleu d'alcian (pH 2,5)	18 à 25 °C
2. Rouge nucléaire rapide (stabilité améliorée)	18 à 25 °C
3. Solution d'acide acétique	18 à 25 °C

Stockage

Commandes suggérées (non fournies)

Intestin grêle, appendice, côlon

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

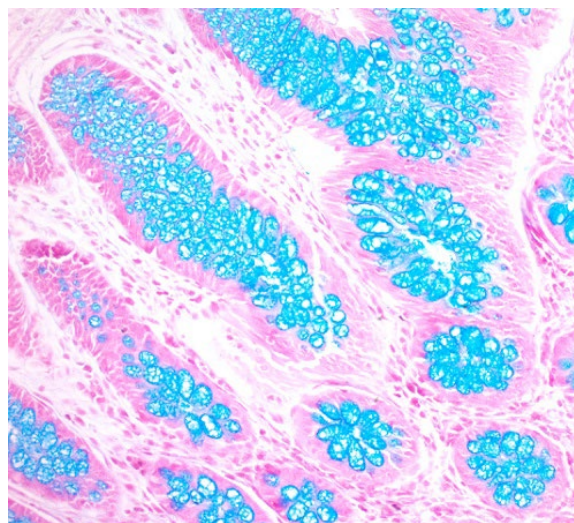
Conservez le kit et tous les composants à température ambiante (18-25°C).

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

- Déparaffiniser les sections si nécessaire et hydrater à l'eau distillée.
- Incuber la lame dans une solution d'acide acétique pendant 3 minutes.
- Colorer le tissu avec une solution de solution de bleu d'Alcian (pH 2,5) pendant 30 minutes à température ambiante ou 15 minutes à 37° C.
- Si vous le souhaitez, rincez brièvement la lame dans une solution d'acide acétique pour éliminer l'excès de bleu d'Alcian.
- Rincez pendant 2 minutes à l'eau courante du robinet suivie de 2 changements d'eau distillée.
- Colorez une section de tissu avec une solution rouge nucléaire rapide (stabilité améliorée) pendant 5 minutes.







Alcian Blue Solution (pH 2.5) staining on Normal Human Colon.
Magnification 200X

- Rincez 2 minutes à l'eau courante du robinet puis faites 2 changements d'eau distillée.
- Déshydrater à l'aide d'alcools classés.
- Transparent et monté en résine synthétique.

Références

- Hoshino-Negishi K, Ohkuro M, Nakatani T, Kuboi Y, Nishimura M, Ida Y, Kakuta J, Hamaguchi A, Kumai M, Kamisako T, Sugiyama F. Rôle de l'anticorps anti-fractalkine dans la suppression de la destruction articulaire en inhibant la migration des précurseurs de l'ostéoclaste vers la synoviale dans l'arthrite expérimentale. *Arthrite et rhumatologie*. 2019 février ; 71(2) :222 à 231.
- Li B, Lee C, Martin Z, Li X, Koike Y, Hock A, Zani-Ruttenstock E, Zani A, Pierro A. Les lésions épithéliales intestinales induites par la séparation maternelle sont protégées par le sulfure d'hydrogène. *Journal de chirurgie pédiatrique*. 26 octobre 2016.
- Li B, et al, Le stress du réticulum endoplasmique est impliqué dans les dommages à l'épithélium colique induits par la séparation maternelle. *J Chirurgie pédiatrique* (2016)
- Kumar G, Hara H, Long C, Shaikh H, Ayares D, Cooper DK, Ezzelarab M. Cellules stromales mésenchymateuses dérivées de tissus adipeux de porcs génétiquement modifiés : immunogénicité et propriétés immunomodulatrices. *Cytothérapie*. 1er avril 2012 ; 14(4):494-504.
- Lillie, R.D. 1977, Les taches biologiques de H.J. Conn, 9e édition. Williams & Wilkins, Baltimore. Pages 452 à 455.
- Sheenan, D.C., Hrapchak, B.B. Théorie et pratique de l'histotechnologie, 2e édition. Battelle Press, Columbus, OH. Pages 172 et 173.
- Churukian, C.J., 1989, Manuel de laboratoire des colorants spéciaux, 4e édition. Université de Rochester, Rochester, New York. Pages 55 et 56.
- Carson, F.L., 1996, Histotechnologie ; Un texte d'auto-apprentissage, 2e édition. ASCP Press, Chicago, IL. Pages 117 à 121.
- Leow, C.C., Romero, M.S., Ross, S., Polakis, P., et Gao, WQ. Hath1, régulé à la baisse dans les adénocarcinomes du côlon, inhibe la prolifération et la tumorigénèse des cellules cancéreuses du côlon. *Cancer Research* 64, 6050-6057, 1er septembre 2004.

 SeyTek 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