

Solution de bleu d'alcian (pH 2,5)

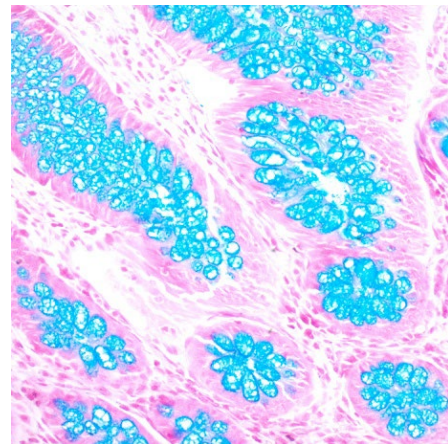
Description:

La solution de bleu d'alcian (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.

Mucosubstances sulfatées acides : Bleu
 Acide hyaluronique: Bleu
 Sialomucines : Bleu

Utilisations/Limites :

À ne pas prendre en interne.
 Pour une utilisation de diagnostic in vitro.
 Applications histologiques.
 Ne pas utiliser si les réactifs deviennent troubles.
 N'utilisez pas de date d'expiration dépassée.
 Soyez prudent lorsque vous manipulez des réactifs.
 Non stérile.



Tissu gastro-intestinal humain contre-coloré à l'aide de Nuclear Fast Red.

Tissu témoin :

Intestin grêle
 Appendice
 Côlon

Disponibilité/Contenu :

<u>Article #</u>	<u>Nom du produit</u>	<u>Volume</u>	<u>Stockage</u>
ANC125	Solution de bleu d'alcian (pH 2,5)	125 ml	18 à 25 °C
ANC250	Solution de bleu d'alcian (pH 2,5)	250 ml	18 à 25 °C
ANC500	Solution de bleu d'alcian (pH 2,5)	500 ml	18 à 25 °C
ANC999	Solution de bleu d'alcian (pH 2,5)	1000 ml	18 à 25 °C
ANC3800	Solution de bleu d'alcian (pH 2,5)	1 gallon	18 à 25 °C

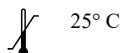
Réactifs supplémentaires suggérés vendus séparément :


<u>Article #</u>	<u>Nom du produit</u>	<u>Volume</u>	<u>Stockage</u>
NFS500	Nucléaire Fast Red (stabilité améliorée)	500 ml	18 à 25 °C
AAG500	Solution d'acide acétique (3%)	500 ml	18 à 25 °C

Informations de commande concernant les composants supplémentaires sur la dernière page !
Précautions:

Évitez tout contact avec la peau et les yeux.
 Nocif en cas d'ingestion.
 Respectez toutes les réglementations fédérales, étatiques et locales concernant l'élimination.

Stockage : 18° C



 Laboratoires ScyTek, Inc.
 205 Sud 600 Ouest
 Logan, Utah 84321
 États-Unis

C V
 P
 Emergo Europe
 Prinsessegracht 20
 2514 AP La Haye, Pays-Bas

Procédure:

1. Déparaffiniser les sections si nécessaire et hydrater à l'eau distillée.
2. Incuber la lame dans une solution d'acide acétique (3%) pendant 3 minutes.
3. 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.
4. Si vous le souhaitez, rincez brièvement la lame dans une solution d'acide acétique (3 %) pour éliminer l'excès de bleu d'Alcian.
5. Rincer 2 minutes à l'eau courante du robinet puis 2 changements d'eau distillée.
6. Colorer une section de tissu avec une solution rouge nucléaire rapide (stabilité améliorée) pendant 5 minutes.
7. Rincer 2 minutes à l'eau courante du robinet puis 2 changements d'eau distillée.
8. Déshydrater à travers des alcools classés.
9. Transparent et monté en résine synthétique.


Références:

1. Li B, et al, Le stress du réticulum endoplasmique est impliqué dans les dommages à l'épithélium colique induits par la séparation maternelle, *J Pediatr Surg* (2016)
2. 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.
3. Kumar G, Hara H, Long C, Shaikh H, Ayares D, Cooper DK, Ezzelarab M. Cellules stromales mésenchymateuses dérivées du tissu adipeux de porcs génétiquement modifiés : immunogénicité et propriétés immunomodulatrices. *Cytothérapie*. 1er avril 2012 ; 14(4):494-504.
4. 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 tumorigenèse des cellules cancéreuses du côlon. *Cancer Research* 64, 6050-6057, 1er septembre 2004.
5. Carson, F.L., 1996, *Histotechnologie ; Un texte d'autodidacte*, 2nd Édition. ASCP Press, Chicago, IL. Pages 117 à 121.
6. Churukian, C.J., 1989, *Manuel de laboratoire des colorants spéciaux*, 4^{ème} Édition. Université de Rochester, Rochester, New York. Pages 55 et 56.
7. Sheenan, D.C., Hrapchak, B.B. *Théorie et pratique de l'histotechnologie*, 2nd Édition. Battelle Press, Columbus, OH. Pages 172 et 173.
8. Lillie, R.D. 1977, *Les taches biologiques de H.J. Conn*, 9e édition. Williams & Wilkins, Baltimore. Pages 452 à 455.

Informations sur la commande de réactifs en vrac et prix actuels à www.scytek.com

Description:	Catalogue #	Volume
Nucléaire Fast Red (stabilité améliorée)	Référence	125 ml
	NFS125	250 ml
	Référence	
	NFS250	
	Référence	500 ml
	NFS500	
Solution d'acide acétique (3%)	Référence	1000 ml
	NFS999	
	NFS3800	1 gallon
	AAG500	500 ml
	AAG999	1000 ml
	AAG3800	1 gallon

 Stockage : 18° C  25° C


 Laboratoires ScyTek, Inc.
 205 Sud 600 Ouest
 Logan, Utah 84321
 États-Unis

 C V
 P
 Emergo Europe
 Prinsessegracht 20
 2514 AP La Haye, Pays-Bas