

Luxol Fast Blue Solution

Description:

La solution Luxol Fast Blue est un composant du kit de coloration Luxol Fast Blue (Catalog# LBC-1) et est conçue pour colorer la myéline/les axones myélinisés et la substance Nissil sur les tissus fixés au formol, inclus dans la paraffine ainsi que sur les tissus congelés. La solution Luxol Fast Blue est responsable de la coloration bleue des fibres myélinisées. Ce produit est utilisé pour identifier la structure neuronale de base dans les coupes du cerveau ou de la moelle épinière.

Fibres myélinisées : Bleu
Nissil Substance : Violet
Cellules nerveuses : Violet

Utilisations/Limites :

Pour un usage de diagnostic in vitro uniquement.
Applications histologiques.
Faire non Utilisez la date d'expiration dépassée.
Soyez prudent lors de la manipulation de ces réactifs.

Tissu témoin :

Cortex
Moelle épinière

Disponibilité/Contenu :

<u>Article #</u>	<u>Contenu du kit</u>	<u>Volume</u>	<u>Stockage</u>
LFB125	Luxol Fast Blue Solution	125 ml	Température ambiante
LFB500		500 ml	
LFB999		1000 ml	

Obligatoire mais Non Inclus:

CEA125	Cresyl Echt Violet Solution	125 ml	2-8° centigrades
LCQ500	Solution de carbonate de lithium (0,05%)	500 ml	Température ambiante
EAS500	Alcool, réactif (70%)	500 ml	Température ambiante

Précautions:

Évitez tout contact avec la peau et les yeux.
Peut provoquer des brûlures.
Nocif en cas d'ingestion.
Respectez toutes les réglementations fédérales, étatiques et locales concernant l'élimination.
Utiliser dans la hotte chimique dans la mesure du possible.

Stockage : 18° C



25° C



Laboratoires ScyTek, Inc.
205 Sud 600 Ouest
Logan, Utah 84321
435-755-9848
États-Unis



Mandataire en Europe



(Affaires réglementaires seulement)

EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague, Pays-Bas

Procédure (standard) :

1. Déparaffiniser les sections si nécessaire et hydrater à l'eau distillée.
2. Incuber la lame dans la solution Luxol Fast Blue pendant 24 heures à température ambiante ou 2 heures à 60°C.
3. Rincez abondamment à l'eau distillée.
4. Différenciez la section en la trempant plusieurs fois (jusqu'à 20 secondes dans une solution de carbonate de lithium (0,05 %).
5. Poursuivez la différenciation en trempant à plusieurs reprises dans l'alcool, réactif (70%) jusqu'à ce que la matière grise soit incolore et que la matière blanche reste bleue.
6. Rincez la lame à l'eau distillée.
7. Incuber la lame dans Cresyl Echt Violet (0,1%) pendant 2 à 5 minutes.
8. Rincer rapidement en 1 changement d'eau distillée.
9. Déshydrate rapidement en 3 changements d'alcool absolu.
10. Effacer à volonté et monter en résine synthétique.

Références:

1. Sheenan, D.C., Hrapchak, B.B. Théorie et pratique de l'histotechnologie, 2e édition. Battelle Press, Columbus, OH. Pages 262 à 264. 1980
2. Kluver, H., Barrera, E.A. Une méthode pour la coloration combinée des cellules et des fibres dans le système nerveux. Journal de neuropathologie et de neurologie expérimentale, 1953, 12 : pages 400-403.

Stockage : 18° C



25° C



Laboratoires ScyTek, Inc.
205 Sud 600 Ouest
Logan, Utah 84321
435-755-9848
États-Unis



Mandataire en Europe



(Affaires réglementaires seulement)

EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
Molsnstraat 15
2513 BH Hague, Pays-Bas