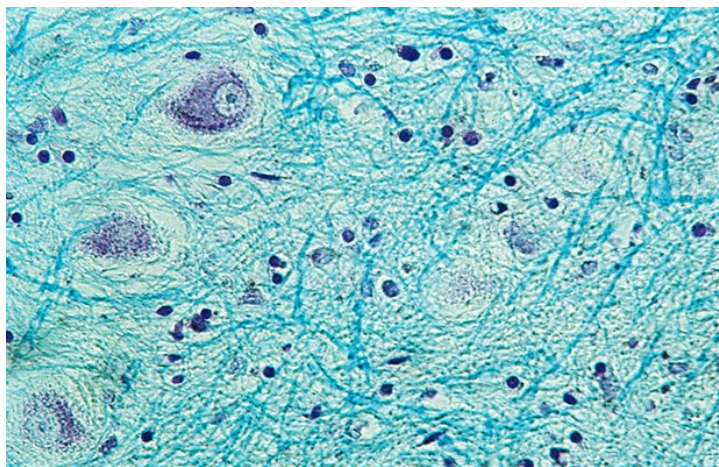




BLEU DE LUXOL RAPIDE

Klüver Barrera



Cervelet

CODE	DESCRIPTION	NUMÉRO DE TEST
04-200812	Bleu de luxol rapide	100 tests

IVD

Dispositif médical de diagnostic in vitro
IVD **Classe A**, Règ. UE 2017/746
Basic UDI: 080339762W01030799Y5
UDI-DI: 08033976231460



Fabricant : Bio-Optica Milano S.p.A.

Produit pour la préparation d'échantillons cyto-histologiques à examiner en microscopie optique.
Méthode indiquée pour la démonstration de la myéline et des phospholipides sur des coupes histologiques.

PRINCIPE

Le bleu de luxol rapide est un colorant chimiquement dérivé de la tétrabenzotétrazo-porphyrine. Klüber a démontré l'affinité sélective des porphyrines pour la myéline. On pense que l'électivité du colorant pour le système nerveux central est principalement due aux liaisons qu'il forme avec les structures phospholipidiques telles que la lécithine et la sphingomyéline. En utilisant cette méthode, il n'est pas nécessaire de chromer le tissu avant la coloration.

MÉTHODE

- 1) Déparaffiner et amener la coupe à l'éthanol à 95°.
- 2) Préparer la chambre humide en mouillant le filtre placé dans la boîte de Petri avec de l'eau distillée, insérer la lame sur le support et déposer ensuite 10 gouttes de réactif A sur la coupe ; fermer immédiatement le couvercle de la boîte et incuber dans l'étuve à 56°C pendant une nuit.
- 3) Retirer la lame de la chambre humide et la laver à l'éthanol à 95° (les résidus cristallisés du réactif A doivent également se dissoudre).
- 4) Laver dans de l'eau distillée.
- 5) Poser sur la coupe 10 gouttes de réactif B ; laisser agir 30 secondes.
- 6) Différencier dans de l'éthanol à 70° jusqu'à obtenir les fibres de myéline en bleu sur un fond presque incolore (si la différenciation est difficile, répéter le passage du point 5 pendant 30 secondes et remettre la préparation dans l'éthanol 70°).
- 7) Laver soigneusement dans de l'eau distillée (changer l'eau au moins 2 fois).
- 8) Préparer à nouveau la chambre humide ; déposer 10 gouttes de réactif C et 5 gouttes de réactif D sur la préparation et incuber à 56°C pendant 20 minutes.
- 9) Différencier la préparation dans de l'éthanol à 95° jusqu'à ce que la substance Nissl apparaisse rose pâle.
- 10) Déshydrater dans de l'éthanol absolu ; xylène et baume.



Image fournie à des fins d'illustration

Caractéristiques techniques

Spécifications de la méthode	Temps de réalisation	20 minutes + une nuit		
	Équipement supplémentaire	Aucun		
	Résultats	Myéline :	Bleu turquoise	
		Neurones et noyaux gliaux :	De rose à violet	
Substance de Nissl :		Rose pâle		
Réactifs	A) Solution alcoolique de bleu de luxol rapide	30 ml		
	B) Tampon basique de différenciation	30 ml		
	C) Crésyl violet en solution aqueuse	30 ml		
	D) Tampon acide d'activation	30 ml		
Conservation	Stockage	Conserver la préparation à température ambiante. Les récipients doivent être toujours bien fermés.		
	Température de stockage :	15-25°C		
	Stabilité	Une fois ouvert, le réactif est valable et réutilisable jusqu'à la date de péremption indiquée, pourvu qu'il ait été conservé correctement.		
	Validité	2 ans		
Avertissements et précautions	Classification du produit	<p>Le produit est destiné à être utilisé en laboratoire par des professionnels de la santé.</p> <p>Le produit est classé comme dangereux.</p> <p>Lire attentivement les informations figurant sur l'étiquette (symboles de danger, phrases de risque et de sécurité) et toujours consulter la fiche de sécurité. Ne pas utiliser si le conditionnement primaire a été endommagé.</p> <p>En cas d'accident grave, il est recommandé d'informer immédiatement Bio-Optica Milano spa et les autorités compétentes.</p>		
	Élimination	Déchet dangereux ; confier à des entreprises spécialisées et agréées, selon les lois en vigueur.		

REVISION N°	MOTIVATION	DATE DE PUBLICATION
001	Conformité au règlement 746 IVDR	16/05/2022