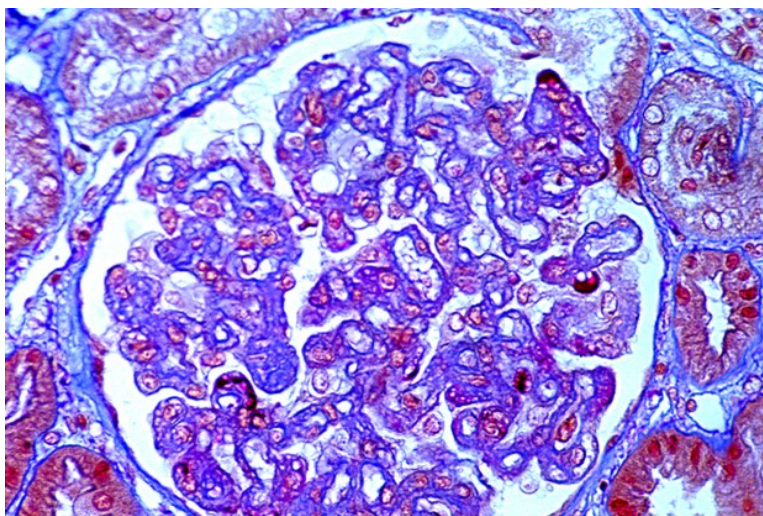




AFOG

Acid Fuchsin Orange G/Fuchsine Acide Orange G



Rein

CODE	DESCRIPTION	NUMÉRO DE TEST
04-021002	Afог	100 tests

IVD

Dispositif médical de diagnostic in vitro
IVD **Classe A**, Règ. UE 2017/746
UDI-DI: 08033976230647
Basic UDI: 080339762W01030799Y5



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

Produit pour la préparation d'échantillons cyto-histologiques à examiner en microscopie optique.

Méthode de référence pour la mise en évidence des dépôts protéiques dans la biopsie rénale. Fixateur conseillé : Bouin.

PRINCIPE

Une coloration nucléaire obtenue avec de l'hématoxyline ferrique est associée à une coloration du cytoplasme avec de l'orange G et une coloration extrêmement élective du collagène avec du bleu d'aniline.

L'électivité de la méthode se fonde sur les différents degrés d'affinité chimique des colorants utilisés pour les macromolécules tissulaires. Le rôle de l'acide phosphomolybdique, notamment, est fondamental, car il sert de pont entre les structures tissulaires auxquelles il se lie sélectivement (fibrilles de collagène, membranes cellulaires, etc.) et le bleu d'aniline (colorant amphotère). L'autre composant du mélange AFOG, l'orange G, n'ayant aucune affinité pour l'acide phosphomolybdique, colore les structures restantes (qui n'ont formé aucun lien avec l'acide phosphomolybdique). La fuchsine acide fait ressortir en rouge vif les éventuels dépôts de protéines.

MÉTHODE

- 1) Amener la coupe à l'eau distillée.
- 2) Verser sur la coupe 5 gouttes de réactif A et 5 gouttes de réactif B : laisser agir 10 minutes.
- 3) Eau de source 5 minutes.
- 4) Verser sur la coupe 10 gouttes de réactif C : laisser agir 5 minutes.
- 5) Laver dans de l'eau distillée.
- 6) Poser sur la coupe 10 gouttes de réactif D ; laisser agir 5 minutes.
- 7) Laver dans de l'eau distillée
- 8) Déshydrater rapidement dans la série ascendante des alcools, et s'arrêter 1 minute dans le dernier absolu ; xylène et baume.



Image fournie à des fins d'illustration

Spécifications

Spécifications de la méthode	Temps de réalisation	22 minutes		
	Équipement supplémentaire	Aucun		
	Résultats	Fibrilles de collagène :	Bleu	
		Noyaux :	Noir	
		Érythrocytes, cytoplasme :	Rose – orange	
		Fibres élastiques :	Rose pâle – jaune ou incolores	
		Dépôts protéiques :	Rouge brillant	
Réactifs	A) Hématoxyline ferrique selon Weigert A	18 ml		
	B) Hématoxyline ferrique selon Weigert B	18 ml		
	C) Acide phosphomolybdique solution	30 ml		
	D) AFOG solution	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 années		
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	08/03/2022