

PHOSPHOFRUCTOKINASE Lyophilisée pour réaction histo-enzymatique 30 – 30117LY

IVD Dispositif médical de diagnostic in vitro **CE**

Code CND : W01030708

volume de la solution de travail ...10 ml
temps de réalisation61 minutes
température de stockage-20°C
équipement complémentaireaucun

- But prévu** Produit pour la préparation d'échantillons cyto-histologiques à examiner en microscopie optique.
- Application** Coupes cryostatiques de 8 microns de muscle strié.
Mise en évidence de l'activité enzymatique de la phosphofructokinase (PFK), utile pour déterminer si la maladie causée par le dépôt de glycogène dépend d'un déficit en phosphofructokinase ou en d'autres enzymes qui interviennent dans le métabolisme du glycogène.
- Méthode**
- 1) Verser la solution de régénération (réactif B) dans la poudre lyophilisée (réactif A)
 - 2) Agiter jusqu'à dissolution.
 - 3) Placer les coupes en position horizontale.
 - 4) Couvrir les coupes d'une quantité suffisante de solution réhydratée de PFK
 - 5) Incuber à 37 °C en chambre humide 60 minutes
 - 6) Laver dans de l'eau distillée 3 changements
 - 7) Déshydrater dans de l'acétone à 30, 60, 90 %
 - 8) Alcool éthylique absolu
 - 9) Clarifier et monter dans une solution xylénique de montage
- Résultats** Activité PFK positive.....bleu foncé

Composants

Composants	CAS	CE	Index
RÉACTIF A - Poudre lyophilisée			
Arséniate de sodium	10048-95-0	-	-
Fructose 6 phosphate	81028-91-3	-	-
NAD	53-84-9	-	-
ATP	987-65-5	-	-
ADP	20398-34-9	-	-
Sulfate de magnésium	7487-88-9	-	-
Bleu nitré de tétrazole	298-83-9	-	-
RÉACTIF B - Solution de régénération 1 x 10 ml			

Avertissements et précautions

Le produit doit être utilisé par du personnel technique spécialisé.
Le produit est classé comme dangereux.
Lire attentivement les informations figurant sur l'étiquette (symboles de danger, phrases de risque et de sécurité), et consulter toujours la fiche de sécurité contenant les informations relatives aux risques présentés par la préparation, les mesures de précaution à adopter pendant l'utilisation et les premiers soins, ainsi que les mesures en cas de dispersion accidentelle.
Ne pas utiliser si le conditionnement primaire a été endommagé.

Conservation

Conserver la préparation à -20 °C. Les conditionnements doivent toujours être bien fermés.

- Stabilité** Si l'on souhaite aliquoter et congeler le produit à -20 ° C pour une utilisation ultérieure, Bio-Optica ne répond pas des pertes d'activité résultant d'une telle pratique. Validité du produit : 1 année.
- Élimination** Déchet dangereux ; confier à des entreprises spécialisées et agréées, selon les lois en vigueur.
- Bibliographie**
- Bonilla E, Schotland DL. Histochemical diagnosis of mu-scle phosphofructokinase deficiency. Arch Neurol. 1970;22:8-12
Pearse AGE. Histochemistry, Theoretical and Applied. 3rd ed. Boston: Little Brown and Company; 1972;2:902.

Date d'émission : novembre 2013