



BIOLABO
www.biolabo.fr
FABRICANT :
BIOLABO SAS,
 Les Hautes Rives
 02160, Maizy, France

POTASSIUM Méthode enzymatique

Réactif pour le dosage quantitatif des ions potassium
 dans le sérum et le plasma humains.

REF 90084 R1 1x120 mL R2 1x30 mL R3 1x3 mL R4 1x3 mL

SUPPORT TECHNIQUE ET COMMANDES

Tel : (33) 03 23 25 15 50

support@biolabo.fr

Dernière révision : www.biolabo.fr



Made In France

I : correspond aux modifications significatives

USAGE PREVU

Ce réactif est réservé pour un usage professionnel en laboratoire (méthode manuelle ou automatisée).

Il permet de quantifier les ions potassium dans le sérum ou le plasma humains pour vérifier l'équilibre des électrolytes. En examen de routine et en conjonction avec d'autres tests de laboratoire et signes cliniques, les résultats sont utilisés comme tests de dépistage.

GENERALITES (1)

Des perturbations de la concentration en potassium sont rencontrées en cas d'hypokaliémie (alcalose métabolique, acidose métabolique, perturbations de l'équilibre acido-basique), hyperkaliémie (sur-administration de potassium, acidose ou lésions par écrasement), atteintes rénales, maladie d'Addison ou autres maladies impliquées dans le déséquilibre des électrolytes.

PRINCIPE (1) (2)

Le potassium est mesuré par un système cinétique couplé utilisant la pyruvate kinase qui est potassium dépendante. Le pyruvate généré est converti en lactate et le NADH est converti en $\text{NAD}^+ + \text{H}^+$.

La diminution d'absorbance mesurée à 380 nm est proportionnelle la concentration en potassium dans le sérum.

REACTIFS

R1	Potassium	Réactif 1		
LDH		< 50	KU/L	
Analogue du substrat NADH		< 10	mmol/L	
Azide de sodium		0,05	%	
R2	Potassium	Réactif 2		
Pyruvate Kinase		< 50	KU/L	
Azide de sodium		0,05	%	
R3	Potassium	Cal 1	Etalon Taux 1	
Chlorure de Potassium			approx. 3	
mmol/L				
Azide de sodium		< 0,1	%	
R4	Potassium	Cal 2	Etalon Taux 2	
Chlorure de Potassium			approx. 7	
mmol/L				
Azide de sodium		< 0,1	%	

La valeur spécifique du lot est indiquée sur l'étiquette du flacon.

Conformément à la réglementation 1272/2008/CE, ces réactifs ne sont pas classés comme dangereux.

PRECAUTIONS

- Consulter la FDS en vigueur disponible sur demande ou sur www.biolabo.fr
- Vérifier l'intégrité des réactifs avant leur utilisation.
- Elimination des déchets : respecter la législation en vigueur.
- Traiter tout spécimen ou réactif d'origine biologique comme potentiellement infectieux. Respecter la législation en vigueur.

Tout incident grave survenu en lien avec le dispositif fait l'objet d'une notification au fabricant et à l'autorité compétente de l'Etat membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

PREPARATION DES REACTIFS

Prêts à l'emploi.

STABILITE ET CONSERVATION

Stockés à l'abri de la lumière, dans le flacon d'origine bien bouché à 2-8°C, utilisés et conservés dans les conditions préconisées, les réactifs sont stables:

Avant ouverture :

- jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette du coffret.

Après ouverture :

- au moins 30 jours

PRELEVEMENT ET PREPARATION DU SPECIMEN (3) (4)

Plasma (héparinate de lithium)

- ✓ Ne pas utiliser de plasma issu de sang stocké dans l'eau glacée.
- ✓ Séparer rapidement des cellules et tester au plus vite après séparation.

Sérum non hémolysé.

- ✓ Centrifuger sans attendre après collecte

LIMITES (5)

Young D.S. a publié une liste des substances interférant avec le dosage.

MATERIEL COMPLEMENTAIRES

1. Equipement de base du laboratoire d'analyses médicales.
2. Spectrophotomètre ou Automate de biochimie

Fabricant	Date de péremption	In vitro diagnostic	Température de conservation	Eau déminéralisée	Risque biologique
Référence Produit	Consulter la notice	Numéro de lot	Stocker à l'abri de la lumière	Suffisant pour	diluer avec

