FICHE PRODUIT



CALCIUM CPC (2 X 200 ML)

Référence : SOC-80004

Points forts

• delais : 48 heures

Description du produit

CALCIUM Méthode CPC 2 X 200 ML

- La méthode CPC permet de déterminer la concentration en Calcium total dans le sérum, le plasma ou les urines.

- En milieu alcalin, le 0-crésolphtaléine complexon ou CPC réagit avec les ions calcium pour former un complexe coloré rouge foncé dont l'absorbance, mesurée à 570 nm, est proportionnelle à la concentration en calcium dans le spécimen.

- **Linéaire :** entre 75 et 175 mg/L (1,88 à 4,37 mmol/L).

- **Stabilité et conservation :**3 ans à 18-25°C.

Conditionnement:

- 1 Flacon de 200 mL R1 : **TAMPON**

- **Amino-2-méthyl-2-propanol-1 pH 11,0 à 20°C** (concentration dans le test : 1,70 mol/L)
- **Acide chlorhydrique** (concentration dans le test : 210 mmol/L)

- 1 Flacon de 200 mL R2 : CHROMOGENE

- **0-crésolphtaléine complexon** (concentration dans le test 78 µmol/L)

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

- **Hydroxy-8-Quinoléine** (concentration dans le test 3,36 mmol/L)
- **Acide chlorhydrique** (concentration dans le test 25 mmol/L)

- 1 Flacon de 10 mL R3 : ETALON

- **Calcium 100** concentration dans le test **100mg/L (2,5 mmol/L)**

PREPARATION DES REACTIFS

Réactif de travail : mélanger 1 volume du flacon R1 avec 1 volume du flacon R2 dans un flacon soigneusement lavé avec HC l 0,1 N puis bien rincer à l'eau déminéralisée. Les réactifs peuvent aussi être ajoutés séparément.

PRECAUTIONS

- Les réactifs sont destinés à du personnel qualifié, pour un usage in vitro.
- Vérifier l'intégrité des réactifs avant leur utilisation
- Utiliser des équipements de protection (blouse, gants, lunettes).
- Ne pas pipeter avec la bouche.
- En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- La fiche de données de sécurité peut être obtenue sur simple demande.
- Elimination des déchets : respecter la législation en vigueur. Par mesure de sécurité, traiter tout spécimen comme potentiellement infectieux. Respecter la législation en vigueur.

STABILITE ET CONSERVATION

- Stocker à l'abri de la lumière, dans le flacon d'origine bien bouché à 18-25 °C.
- Etalon (flacon R3) : Transvaser la quantité nécessaire, bien reboucher et stocker à 18-25°C
- Les réactifs sont stables jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette du coffret, s'ils sont utilisés et conservés dans les conditions préconisées et en l'absence de contamination.
- Le réactif de travail est stable une journée en l'absence de contamination.
- Ne pas utiliser le réactif s'il est trouble ou si son absorbance est > 0,400 à 570 nm.
- Ne pas utiliser le réactif de travail après la date de péremption indiquée sur l'étiquette du coffret.

PRELEVEMENT ET PREPARATION DU SPECIMEN (1)

- Sérum ou plasma hépariné : **Ne pas utiliser le citrate, l'oxalate ou l'EDTA**.
- Prélever le sang sur patient à jeun, avec un minimum de stase veineuse, et en dehors de tout

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

exercice physique ou après avoir restauré la circulation pendant au moins 1 minute.

- Urines de 24 h : acidifier avant dosage avec 20 à 30 mL d'HCl 6N pour dissoudre tout le calcium éventuellement précipité.
- Bien mélanger puis diluer (1 + 2) dans de l'eau déminéralisée préalablement au dosage.
- Le calcium est stable dans le sérum : **au moins 7 jours à 2-8°C, 6 mois à –20°C.**
- Les flacons en plastique ou en verre sont susceptibles d'adsorber le calcium durant le stockage, surtout sur des solutions diluées. Un séjour prolongé au congélateur peut entrainer une évaporation, une lyophilisation ou une coprécipitation avec la fibrine (plasma hépariné) ou les lipides.

Conformité et garantie

CE
Marquage CE

Garantie	Garantie 2 ans

Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

Page produit

https://www.socimed.com/reactifs/12107-calcium-cpc-2-x-200-ml.html

Caractéristiques

Caractéristique	Valeur
delais	48 heures

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.