

Utilisation

Le calibrateur de corps cétoniques Ketone Body Calibrator • 300 est utilisé avec le coffret Autokit Total Ketone Bodies et le coffret Autokit 3-HB pour le dosage des corps cétoniques totaux (T-KB) et le 3-hydroxybutyrate (3-HB) dans le sérum et le plasma.

Réactifs et composition

Ketone Body CAL : 4 x 5 ml

Contient : 300 µmol/l de 3-HB et 0,025 % d'azide de sodium

Détermination des valeurs attribuées

En présence de β-nicotinamide adénine dinucléotide, sous forme oxydée (NAD), le 3-HB est oxydé de façon spécifique par la 3-hydroxybutyrate déshydrogénase avec production d'acétoacétate et de β-nicotinamide adénine dinucléotide, sous forme réduite (NADH). La concentration en 3-HB est mesurée par la quantité de NADH formé, calculée par le coefficient d'extinction moléculaire à 340 nm.

Préparation du réactif

Le calibrateur est prêt à l'emploi.

Après ouverture du flacon, il est recommandé d'utiliser le calibrateur immédiatement. Pour une conservation après ouverture, bien refermer le flacon et le conserver entre +2 °C et +10 °C.

Avertissements et précautions d'emploi

- Utilisation pour diagnostic *in vitro*.
- Réservé à un usage professionnel.
- Ne pas utiliser ces réactifs pour un quelconque usage autre que celui ici décrit. Consulter les notices des coffrets Corps cétoniques totaux et 3-HB.
- Ne pas utiliser les réactifs au-delà de la date de péremption indiquée sur l'étiquette de chaque flacon.
- Ne pas utiliser les flacons pour un quelconque usage autre que celui ici décrit.
- Après ouverture, les réactifs doivent être utilisés immédiatement. En cas de conservation des réactifs entamés, bien refermer les flacons et les conserver dans les conditions requises.
- En cas de contact avec la bouche, les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Consulter un médecin si nécessaire.
- L'élimination des réactifs doit se faire selon les exigences réglementaires locales ou nationales en vigueur.
- Ce coffret de calibrateurs contient de l'azide de sodium comme stabilisant. L'azide de sodium peut réagir avec les conduites en plomb ou en cuivre et former des composés explosifs. Bien que les réactifs contiennent d'infimes quantités d'azide de sodium, les canalisations doivent être nettoyées à grande eau, lors de l'élimination des réactifs.

Information commerciale

Référence	Produit	Conditionnement
412-73791	Ketone Body Calibrator • 300 (3-Hydroxybutyrate: 300 µmol/L)	CAL: 4 x 5 mL