

RÉF. 10654 Flacons de 1 x 10 ml

CALIBRATEUR DE CO₂

Flacons contenant chacun 10 ml de solution aqueuse de bicarbonate de soude.

UTILISATION PREVUE

Le calibrateur de dioxyde de carbone facilite les mesures du bicarbonate/dioxyde de carbone sur l'analyseur de chimie clinique EasyRA lorsqu'il est utilisé avec les mesures du réactif CO₂ de Medica. Ces mesures servent au diagnostic et au traitement de nombreuses affections potentiellement sérieuses associées à des modifications de l'équilibre acido-basique de l'organisme.

PRINCIPE DE CALIBRATION

L'analyseur EasyRA se base sur la loi de Beer relative à l'absorbance pour calculer la valeur de CO₂ d'un échantillon :

$$\text{Abs} = \text{Facteur} \times \text{concentration}$$

La valeur du « Facteur » est calculée en utilisant un échantillon dont la valeur est connue, en l'occurrence la solution de calibrateur de CO₂. La valeur du « Facteur » est conservée en mémoire jusqu'à la prochaine calibration de routine.

MESURES DE PRÉCAUTION ET AVERTISSEMENTS

Respecter les pratiques de laboratoire établies. Le calibrateur de CO₂ ne contient aucun ingrédient dangereux.

INSTRUCTIONS RELATIVES À LA MANIPULATION, À LA CONSERVATION ET À LA STABILITÉ

Le calibrateur liquide demeure stable jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'étiquette lorsqu'il est conservé à une température comprise entre 2 et 8 °C. Après ouverture et utilisation du calibrateur conformément à ces instructions, le calibrateur doit être conservé à une température comprise entre 2 et 8 °C jusqu'à la prochaine utilisation.

RÉACTIFS

Bicarbonate de soude 30 ± 2 mmol/l

MODE D'EMPLOI

Le calibrateur de CO₂ est prêt à l'emploi. Retirer le bouchon du flacon. Déposer trois gouttes de calibrateur dans un flacon et suivre les instructions concernant la calibration fournies dans le guide de l'utilisateur de l'EasyRA.

ATTRIBUTION DE VALEUR

Le calibrateur de CO₂ est traçable aux matériaux de référence du NIST (National Institute of Standards and Technology). Le tableau ci-dessous regroupe les valeurs attribuées au calibrateur de CO₂ :

Lot no 26050 Date d'expiration : 2027-02-19

Substance à analyser :	Valeur attribuée	Unités
CO ₂	27,71	mmol/l