

Кат. № 10654 пробирка 1 x 10 мл

КАЛИБРАТОР CO₂

Каждая пробирка содержит 10 мл водного раствора бикарбоната натрия.

ПРИМЕНЕНИЕ

Калибратор углекислого газа облегчает измерения уровня бикарбоната/углекислого газа с помощью анализатора EasyRA при использовании наряду с реагентом CO₂ компании Medica. Измерения CO₂ используются для диагностики и лечения многих потенциально серьезных заболеваний, связанных с изменениями кислотно-щелочного равновесия.

ПРИНЦИП КАЛИБРОВКИ

Для расчета показателя CO₂ в пробе в анализаторе EasyRA используется закон поглощения Бэра:

$$\text{Поглощение} = \text{коэффициент} \times \text{концентрация}$$

Значение коэффициента рассчитывается на основании измерений пробы с известным значением, в данном случае раствора калибратора CO₂. Значение коэффициента сохраняется в памяти до выполнения следующей калибровки.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Руководствуйтесь принципами надлежащей лабораторной практики. Калибратор CO₂ не содержит опасных ингредиентов.

ИНСТРУКЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ, ХРАНЕНИЮ И СТАБИЛЬНОСТИ

Жидкий калибратор стабилен до истечения срока годности, указанной на этикетке, если хранится при температуре 2-8°C. После вскрытия и использования в соответствии с настоящей инструкцией калибратор следует хранить в закрытом виде при температуре 2-8 °C до следующего использования.

РЕАГЕНТЫ

Бикарбонат натрия 30 ± 2 ммоль/л

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Калибратор CO₂ поставляется готовым к использованию. Снимите крышку с пробирки. Внесите три капли калибратора в емкость и действуйте в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве оператора анализатора EasyRA.

ПРИСВОЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ

Значения калибратора CO₂ прослеживаются до эталонного материала Национального института стандартов и технологий (NIST). В нижеследующей таблице приведены присвоенные значения калибратора CO₂:

Серия № 25157 Годен до: 2026-06-06

Анализируемое вещество:	Присвоенное значение	Единицы
CO ₂	27.69	ммоль/л