

Кат. № 10654 пробирка 1 x 10 мл

## КАЛИБРАТОР $\text{CO}_2$

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  $\text{CO}_2$  компании Medica. Измерения  $\text{CO}_2$  используются для диагностики и лечения многих потенциально серьезных заболеваний, связанных с изменениями кислотно-щелочного равновесия.

## ПРИНЦИП КАЛИБРОВКИ

Для расчета показателя  $\text{CO}_2$  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  $\text{CO}_2$ . Значение коэффициента сохраняется в памяти до выполнения следующей калибровки.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Руководствуйтесь принципами надлежащей лабораторной практики. Калибратор  $\text{CO}_2$  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  $30 \pm 2$  ммоль/л

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Калибратор  $\text{CO}_2$  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  $\text{CO}_2$  прослеживаются до эталонного материала Национального института стандартов и технологий (NIST). В нижеследующей таблице приведены присвоенные значения калибратора  $\text{CO}_2$ :

Серия № 26161      Годен до: 2027-06-10

| Анализируемое вещество: | Присвоенное значение | Единицы |
|-------------------------|----------------------|---------|
| $\text{CO}_2$           | 27.09                | ммоль/л |

