

REF 10654 1 butelka 10 ml

KALIBRATOR CO₂

Każda fiolka zawiera 10 ml wodnego roztworu dwuwęglanu sodu.

PRZEZNACZENIE

Kalibrator dwutlenku węgla ułatwia pomiary stężenia dwuwęglanów/dwutlenku węgla w analizatorze biochemicznym EasyRA podczas stosowania łącznie z odczynnikiem dla CO₂ firmy Medica. Pomiary CO₂ są używane do diagnostyki i leczenia licznych potencjalnie groźnych zaburzeń związanych ze zmianami równowagi kwasowo-zasadowej organizmu.

ZASADA KALIBRACJI

Do pomiaru stężenia CO₂ w próbce analizator EasyRA wykorzystuje prawo absorbancji Beera:

$$\text{Abs} = \text{współczynnik} \times \text{stężenie}$$

Wartość współczynnika obliczana jest przy użyciu próbki ze znaną wartością – w tym przypadku roztworu kalibratora CO₂. Wartość współczynnika jest zapisywana w pamięci aparatu do czasu przeprowadzenia następczej kalibracji.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przestrzegać zasad dobrej praktyki laboratoryjnej. Kalibrator CO₂ nie zawiera żadnych niebezpiecznych składników.

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA, PRZECHOWYWANIA I STABILNOŚCI

Płynny kalibrator pozostaje stabilny do daty ważności podanej na etykiecie, pod warunkiem przechowywania w temperaturze 2-8°C. Po otwarciu i użyciu kalibratora zgodnie z tymi instrukcjami kalibrator należy przechowywać zamknięty, w temperaturze 2-8°C do czasu następczego użycia.

ODCZYNNIKI

Dwuwęglan sodu 30 ± 2 mmol/l

INSTRUKCJA UŻYCIA

Kalibrator CO₂ jest gotowy do użycia. Usunąć wieczko fiolki. Odmierzyć trzy krople kalibratora do fiolki i postępować zgodnie z instrukcją kalibracji podaną w podręczniku użytkownika EasyRA.

PRZYDZIAŁ WARTOŚCI

Kalibrator CO₂ jest wykrywalny w oparciu o materiał referencyjny Międzynarodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii (NIST). Poniższa tabela zawiera wartości przypisane dla kalibratora CO₂:

Nr serii 26050 Termin ważności: 2027-02-19

Analityt:	Przydzielona wartość	Jednostki
CO ₂	27,71	mmol/l