

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра

УТВЕРЖДАЮ



Директор ГП "ЦЭСМ"

Н.А. Жагора

1999 г.

ГСО состава серии QUALICHEK TM 4
(S 3630, S 3640, S 3650, S 3660)

Внесены в Государственный реестр
средств измерений Республики Беларусь
Регистрационный № СД РБ 02 0021 9В

Выпускается по технической документации фирмы "Radiometer Medical A/S", Дания

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартные образцы состава серии QUALICHEK TM 4 (S 3630, S 3640, S 3650, S 3660) предназначены для метрологической поверки анализаторов газов крови ABL 5, ABL 50, ABL 500, ABL 505, ABL 510, ABL 520, и анализаторов крови EML 100, EML 105, поставляемых фирмой "Radiometer International A/S", Дания, (номера Госреестра 03 25 0780 98, 03 25 0779 98 соответственно).

ОПИСАНИЕ

Стандартные образцы состава серии QUALICHEK TM 4 (S 3630, S 3640, S 3650, S 3660) представляют собой водные растворы газов O_2 и CO_2 , ионов K^+ , Na^+ , Ca^{2+} , Cl^- , глюкозы и лактата, расфасованные в стеклянные ампулы по 25 мл.

АТТЕСТУЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемые метрологические характеристики: наименование аттестуемых характеристик, интервал допускаемых аттестованных значений и границы допускаемых значений погрешностей приведены в таблице 1

Таблица 1

Аттестуемые характеристики стандартных образцов состава
серии QUALICHEK TM 4 (S 3030, S 3040, S 3050, S 3060)

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы физической величины	Интервал допускаемых значений аттестуемой характеристики CO для типов				Допускаемая погрешность аттестованного значения (при $P = 0,95$)
		S 3630	S 3640	S 3650	S 3660	
1	2	3	4	5	6	7
pH	pH	6,980 – 7,021	7,375 – 7,416	7,580 – 7,621	6,780 – 6,821	$\pm 0,007$
парциальное давление CO_2	mmHg	56,5 – 63,5	38,9 – 43,0	16,5 – 19,5	98,0 – 104,0	$\pm 1,1$
парциальное давление O_2	mmHg	26,0 – 56,0	77,0 – 107,0	164,0 – 178,2	288,0 – 312,0	$\pm 3,6$
концентрация ионов Na^+	mmol/L	166 – 174	141 – 149	127 – 135	116 – 124	± 1

Описание типа стандартного образца

1	2	3	4	5	6	7
концентрация ионов K ⁺	mmol/L	4,80 – 5,60	3,75 – 4,55	1,83 – 2,63	7,19 – 7,59	± 0,06
концентрация ионов Ca ²⁺	mmol/L	1,150 – 1,400	0,450 – 0,750	0,270 – 0,420	1,550 – 1,850	± 0,022
концентрация ионов Cl ⁻	mmol/L	122,3 – 130,1	95,1 – 102,9	84,5 – 92,3	75,5 – 83,3	± 1,5
концентрация глюкозы	mmol/L	14,0 – 11,0	5,0 – 7,0	2,0 – 3,0	0,0	± 0,4
концентрация лактата	mmol/L	9,00 – 11,00	4,00 – 6,00	1,00 – 2,00		± 0,52

Срок годности: 18 месяцев

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию стандартных образцов состава серии QUALICHEK TM 4 (S 3630, S 3640, S 3650, S 3660).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в соответствии с технической документацией фирмы "Radiometer Medical A/S", представлена в таблице 2:

Таблица 2

Наименование	Количество
1. S 3630	упаковка 30 ампул
2. S 3640	упаковка 30 ампул
3. S 3650	упаковка 30 ампул
4. S 3660	упаковка 30 ампул
5. Диспенсер*	1 шт.
6. Устройство для открывания ампул	1 шт.
7. Инструкция по применению	1 шт.
8. Инструкция по применению (краткая форма)	1 шт.
9. Калькулятор для температурной коррекции	1 шт.

*Диспенсер – устройство для выкачивания содержимого из ампулы и переноса его в пробоотборник анализатора крови

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО: СТБ 8005 – 94.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стандартные образцы состав серии QUALICHEK TM 4 (S 3630, S 3640, S 3650, S 3660) соответствуют требованиям НД фирмы на них.

Разработчик СО: фирма "Radiometer Medical A/S", Дания

Изготовитель СО: фирма "Radiometer Medical A/S",

Адрес: Akandevvej 21, DK-2700 Bronshoj, Denmark

Поставщик СО: фирма "Radiometer International A/S",

Адрес: Valhojs Alle 176, DK-2700 Rodovre, Denmark

Начальник исследовательского отдела
ЗМ и НТП ГП "ЦЭСМ"



И.Г. Герман

