

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра



Директор ГП "ЦЭСМ"

Н.А. Жагора

1999 г.

**ГСО состава серии QUALICHEK
(S 2030, S 2040, S 2050, S 2060)**

Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь
Регистрационный № РБ02 001998

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартные образцы состава серии QUALICHEK (S 2030, S 2040, S 2050, S 2060) предназначены для метрологической поверки анализаторов газов крови ABL 500, ABL 50, ABL 510, ABL 520, поставляемых фирмой "Radiometer International A/S", Дания, (номер Госреестра РБ 03 25 0780 98).

ОПИСАНИЕ

Стандартные образцы состава серии QUALICHEK (S 2030, S 2040, S 2050, S 2060) представляют собой водные растворы газов O_2 и CO_2 , ионов калия, 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 (S 2030, S 2040, S 2050, S 2060)

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы физической величины	Интервал допускаемых значений аттестуемой характеристики СО для типов				Допускаемая погрешность аттестованного значения (при $P = 0,95$)
		S 2030	S 2040	S 2050	S 2060	
pH	pH	7,099 – 7,140	7,357 – 7,398	7,594 – 7,635	7,100 – 7,140	$\pm 0,007$
парциальное давление CO_2	mmHg	57,5 – 64,2	38,0 – 43,0	16,5 – 19,5	96,0 – 104,0	$\pm 1,1$
парциальное давление O_2	mmHg	26,8 – 60,9	87,4 – 112,0	164,0 – 178,2	288,0 – 312,0	$\pm 3,6$
концентрация K^+ (37 °C)	mmol/L	5,65 – 6,05	4,45 – 4,85	2,70 – 3,10	7,39 – 7,79	$\pm 0,06$

Срок годности: 18 месяцев

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию стандартных образцов S 2030, S 2040, S 2050, S 2060

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

Таблица 2

Наименование	Количество
1. S 2030	упаковка 30 ампул
2. S 2040	упаковка 30 ампул
3. S 2050	упаковка 30 ампул
4. S 2060	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 состава серии QUALICHEK (S 2030, S 2040, S 2050, S 2060) 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

