

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

26 декабря 2019 г.

ГСО состава водного раствора электролитов, метаболитов и газов крови серии QUALICHEK 4+ (уровни S7430, S7440, S7450, S7460)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный номер ГСО РБ 2158-2019
--	---

ТИПА И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ВЫПУСКА ГСО

Выпускается по документации фирмы Radiometer Medical ApS, Дания.
Форма выпуска: серийное производство.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для метрологического контроля параметров, воспроизводимых анализаторами крови серии AVL и EML фирмы «Radiometer Medical ApS», Дания.

ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГСО

Методика поверки МРБ МП 2006-2010

ОПИСАНИЕ

Стандартные образцы представляют собой водные растворы, содержащие биологический буфер, соли и консерванты, насыщенные газами CO₂ и O₂, расфасованные в стеклянные ампулы по 2 мл.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ: ГСО состоит из 30 ампул по 2 мл каждого уровня в картонных коробках с этикеткой на крышке, на которой указано обозначение уровня.

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЯ

Таблица 1

Наименование (обозначение) параметра	Единица измерения	Интервал допускаемых значений для S7430 Уровень 1	Расширенная неопределенность k=2, P=95%	Интервал допускаемых значений для S7440 Уровень 2	Расширенная неопределенность k=2, P=95%	Интервал допускаемых значений для S7450 Уровень 3	Расширенная неопределенность k=2, P=95%	Интервал допускаемых значений для S7460 Уровень 4	Расширенная неопределенность k=2, P=95%
*Нижнее и верхнее значение интервалов могут незначительно изменяться в зависимости от партии									
pH	усл. ед.	6,980 7,021	0,008	7,375 7,416	0,007	7,580 7,621	0,008	6,779 6,841	0,006
pCO ₂	мм рт. ст.	56,5 63,5	1,5	38,9 43	1,0	16,5 19,5	1,0	102 108	2,1
pO ₂	мм рт. ст.	26,0 56,0	6,4	77,0 107,0	5,4	168,2 182,4	2,8	288 312	9,4
cK ⁺	ммоль/л	4,80 5,60	0,06	3,75 4,55	0,06	1,77 1,93	0,06	7,19 7,59	0,1
cNa ⁺	ммоль/л	166 174	1,0	141 149	1,0	127 135	1,0	116 124	0,9
cCa ²⁺	ммоль/л	1,15 1,40	0,02	0,45 0,75	0,02	0,25 0,40	0,02	1,55 1,85	0,04
cCl ⁻	ммоль/л	122,3 130,1	1,8	95,1 102,9	1,8	84,5 92,3	1,8	75,5 83,3	1,7
cGlu	ммоль/л	14 16	0,8	5 7	0,4	1,6 2,0	0,3	-0,1 0,1	0,2
cLac	ммоль/л	9 11	0,5	4 6	0,2	0,64 0,94	0,2	-0,1 0,1	0,2

Значения параметров, приписанные ГСО, прослеживаются до образцов (SRM) NIST и образцов WHO (Всемирная организация здравоохранения).

Срок годности экземпляра СО: 24 месяца при температуре (2-25)°С с даты изготовления.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА: Знак утверждения типа наносится типографским способом на этикетку и сертификат.

РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма Radiometer Medical ApS, Дания.

Адрес: Akandevej 21, DK-2700 Bronshoj, Denmark

Первый зам. директора БелГИМ



Н.В. Баковец

