

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь



ГСО состава водного раствора электролитов и газов крови серии QUALICHECK (уровни S2030, S2040, S2050, S2060)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный номер ГСО РБ 2154-2015
---	---

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 фирмы «Radiometer Medical ApS», Дания.

ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГСО

Методика поверки МРБ МП 2006-2010

ОПИСАНИЕ

Стандартные образцы представляют собой водные растворы, содержащие неорганический буфер (уровень S2060 – 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 S2030 Уровень 1	Расширенная неопределенность, k=2, P=95%	Интервал допускаемых значений для S2040 Уровень 2	Расширенная неопределенность, k=2, P=95%	Интервал допускаемых значений для S2050 Уровень 3	Расширенная неопределенность, k=2, P=95%	Интервал допускаемых значений для S2060 Уровень 4	Расширенная неопределенность, k=2, P=95%
*Нижнее и верхнее значение интервалов могут незначительно изменяться в зависимости от партии									
pH	усл. ед.	7,099 7,140	0,007	7,357 7,398	0,007	7,594 7,635	0,007	7,10 7,14	0,006
pCO ₂	мм рт. ст.	57,5 64,2	1,5	38 43	1,1	16,5 19,5	1,1	96 104	2,1
pO ₂	мм рт. ст.	26,8 60,9	4,0	87,4 112	3,6	164,0 178,2	3,6	288 312	9,4
cK ⁺	ммоль/ л	5,65 6,05	0,06	4,45 4,85	0,06	2,7 3,1	0,06	7,39 7,79	0,10

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

Срок годности экземпляра СО: 24 месяца для уровней 1, 2, 3 при температуре (2-32)^оС и 18 месяцев для уровня 4 при температуре (2-8)^оС 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

Зам. директора БелГИМ



Т.А. Коломиец