

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь



Н.А. Жагора

29 января 2015 г.

ГСО состава водного раствора газов крови серии QUALICHEK 1+ (уровни S7130, S7140, S7150, S7160)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный номер ГСО РБ 2155-2015
--	---

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 ABL 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 допуска- емых значений для S7130 Уровень 1	Расширен- ная неопреде- ленность k=2, P=95%	Интервал допуска- емых значений для S7140 Уровень 2	Расширен- ная неопреде- ленность k=2, P=95%	Интервал допуска- емых значений для S7150 Уровень 3	Расширен- ная неопреде- ленность k=2, P=95%	Интервал допуска- емых значений для S7160 Уровень 4	Расширен- ная неопреде- ленность k=2, P=95%
		*Нижнее и верхнее значение интервалов могут незначительно изменяться в зависимости от партии							
pH	усл. ед.	6,980 7,021	0,007	7,375 7,416	0,007	7,580 7,621	0,007	6,780 6,821	0,006
pCO ₂	мм рт. ст.	56,5 63,5	1,5	38,9 43,0	1,1	16,5 19,5	1,1	100 105,2	2,1
pO ₂	мм рт. ст.	26,0 56,0	4,0	77,0 107	3,6	164,0 178,2	3,6	288 312	9,4

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)°C 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 Bronshøj, Denmark

Зам. директора БелГИМ



Т.А. Коломиец