

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

" 02 " 2010 г.



ГСО состава водного раствора электролитов, метаболитов и газов крови серии QUALICHECK4+ (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 2158-09

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ: Radiometer Medical ApS, Дания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для метрологического контроля анализаторов крови ABL5, ABL77, ABL80 FLEX, ABL80 FLEX CO-OX, ABL50, ABL500, ABL505, ABL555, ABL600, ABL605, ABL700, ABL705, EML100, EML105 фирмы «Radiometer Medical ApS», Дания.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,

определяющие необходимость применения СО:
методика поверки МРБ МП. 2006 -2010 «Анализаторы крови ABL».

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.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметра	Единица измерения	Интервал допускаемых значений для S7430 Уровень 1	Расширенная неопределенность	Интервал допускаемых значений для S7440 Уровень 2	Расширенная неопределенность	Интервал допускаемых значений для S7450 Уровень 3	Расширенная неопределенность	Интервал допускаемых значений для S7460 Уровень 4	Расширенная неопределенность
*Нижнее и верхнее значение интервалов могут незначительно изменяться в зависимости от партии									
pH		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

Срок годности экземпляра СО: 24 месяца при температуре (2-25)⁰С с даты изготовления.

Светочувствителен. Хранить в темном месте.



ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного Реестра наносится типографским способом на этикетку.

РАЗРАБОТЧИК

Radiometer Medical ApS, Дания.

Адрес: Akandevej 21, DK-2700 Bronshoj, Denmark

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Radiometer Medical ApS, Дания.

Адрес: Akandevej 21, DK-2700 Bronshoj, Denmark

Доверенное лицо компании

«Radiometer Medical ApS»

Сухоминин Р. А.