

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

2010 г.



ГСО состава водного раствора электролитов, метаболитов, гемоглобинов и газов крови серии QUALICHECK5+ (S7730, S7740, S7750, S7760)

Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов")

Регистрационный номер ГСО РБ 2159-09

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ: Radiometer Medical ApS, Дания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для метрологического контроля анализаторов газов крови ABL5, ABL80 FLEX CO-OX, ABL50, ABL500, ABL505, ABL510, ABL520, ABL555, ABL600, ABL605, ABL610, ABL615, ABL620, ABL625, ABL700, ABL705, ABL710, ABL715, ABL720, ABL725, ABL730, ABL735, ABL800, ABL805 FLEX, ABL810 FLEX, ABL815 FLEX, ABL820 FLEX, ABL825 FLEX, ABL830 FLEX, ABL835 FLEX, EML100, EML105 и ABL90 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

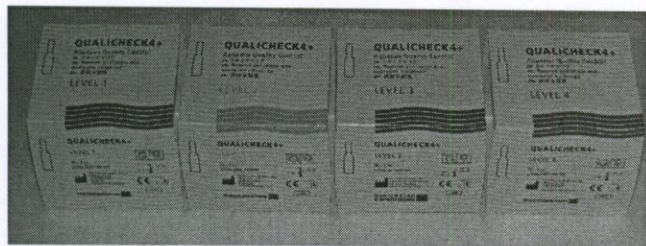
Таблица 1

Наименование параметра	Единица измерения	Интервал допускаемых значений для S7730 Уровень 1	Расширенная неопределенность	Интервал допускаемых значений для S7740 Уровень 2	Расширенная неопределенность	Интервал допускаемых значений для S7750 Уровень 3	Расширенная неопределенность	Интервал допускаемых значений для S7760 Уровень 4	Расширенная неопределенность
		*Нижнее и верхнее значение интервалов могут незначительно изменяться в зависимости от партии							
pH		7,090 7,130	0,007	7,395 7,437	0,006	7,573 7,625	0,010	6,779 6,841	0,006
pCO ₂	мм рт. ст.	66,4 73,6	1,4	39,6 44,6	0,9	20,0 23,5	0,7	91 102	2,1
pO ₂	мм рт. ст.	137 161	5,0	86 109,9	4,5	32 50	7,5	280 316	9,4

ctHb	г/дл	6,4 7,4	0,2	10,5 12,1	0,3	16,1 18,1	0,3	1,1 2,1	0,2
sO ₂	%	46,2 48,8	0,1	92,8 95,4	0,4	64,7 68,3	0,2	2,0 4,0	0,1
FO ₂ Hb	%	40,7 43,3	0,2	87,1 89,7	0,3	45,2 47,8	0,3	0 2,3	0,2
FCOHb	%	0,9 4,5	0,2	0 2,2	0,3	14,8 18,4	0,3	4,7 8,3	0,2
FMetHb	%	3,5 4,5	0,2	0,5 1,5	0,3	8,5 9,5	0,3	17,7 19,3	0,2
FHbF	%	4,5 19,5	0,2	66 76	0,3	28,5 43,5	0,3	-	-
cK ⁺	ммоль/л	1,83 1,99	0,06	3,8 4,6	0,06	5,6 6,4	0,06	6,6 7,4	0,10
cNa ⁺	ммоль/л	167 175	0,9	147 155	0,9	130 138	0,9	127 137	0,9
cCa ²⁺	ммоль/л	0,88 1,18	0,03	0,43 0,57	0,03	0,29 0,39	0,03	1,55 1,85	0,04
cCl ⁻	ммоль/л	123,9 131,7	1,7	98,7 106,5	1,7	73,8 81,6	1,7	24 36	1,7
cGlu	ммоль/л	1,6 2,0	0,3	4,7 6,7	0,4	13 15	0,8	-0,1 0,1	0,2
cLac	ммоль/л	3,7 5,7	0,2	1,7 1,9	0,2	10,5 12,5	0,4	-0,1 0,1	0,2
ctBil	мг/дл	9,7 10,5	0,2	15,8 16,8	0,3	24,0 25,2	0,3	2,6 3,2	0,2

Срок годности экземпляра СО: 24 месяца при температуре (2-25)°С 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: Akandevvej 21, DK-2700 Bronshoj, Denmark

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Radiometer Medical ApS, Дания.

Адрес: Akandevvej 21, DK-2700 Bronshoj, Denmark

Доверенное лицо компании
«Radiometer Medical ApS»