

Адаптации

реагентов ДИАКОН-ДДС
к анализатору BS-3000M

С проточной кюветой

Оглавление.

❖	Введение	3
❖	АСТ	5
❖	АЛТ	6
❖	Альфа-Амилаза	7
❖	Щелочная фосфатаза	8
❖	г-ГТ, гамма-глутамилтрансфераза.....	9
❖	КФК, Креатинкиназа	10
❖	ЛДГ, Лактатдегидрогеназа	11
❖	Мочевина	12
❖	Креатинин	13
❖	Натрий.....	14
❖	Калий.....	15
❖	Альбумин.....	16
❖	Глюкоза.....	17
❖	Холестерин	18
❖	Триглицериды	19
❖	Общий белок	20
❖	Хлориды.....	21
❖	Общий белок мочи.....	22
❖	Фосфор.....	23
❖	Билирубин общий	24
❖	Билирубин прямой	25
❖	Мочевая кислота (биреагентное применение).....	26
❖	Мочевая кислота (монореагентное применение)	27
❖	Железо (биреагентное применение)	28
❖	Железо (монореагентное применение)	29
❖	Кальций ОКФ	30
❖	С-реактивный белок.....	31
❖	Ревматоидный фактор	32
❖	АСЛО, Антистрептолизин – О.....	33

❖ Введение

Для методик, работающих по *фактору*, актуальный фактор указан в паспорте к набору (не в инструкции). Рекомендуется использовать его в качестве первого приближения и корректировать по контролям.

Корректировка (проверка) фактора (для кинетических методов) выполняется следующим образом:

1 шаг: Проводится измерение материала с известной концентрацией (контроли или калибраторы). Получаем измеренное значение – С измеренное.

2 шаг: Выполняется расчет поправочного коэффициента $K = C \text{ паспортное} / C \text{ измеренное}$. (С паспортное значение, указанное для данного материала в паспорте)

3 шаг: Вычисляем новый (скорректированный) фактор $\Phi \text{ новый} = \Phi \text{ старый} \times K$.

Примечание: Лучше выполнить измерение для материалов с разной концентрацией или провести несколько измерений одного материала и использовать усреднённый поправочный коэффициент.

*При нормальной работе аналитической системы (прибор + реагенты + пробы+руки), поправочный коэффициент не должен сильно отличаться для образцов с разной концентрацией.

Низкое качество воды, используемой для разведения контролей, калибраторов и проб, может быть причиной ошибок измерения и сильного снижения стабильности приготовленного материала. Если вы проводите исследование на электролиты, качество воды особенно важно!

Разбавление для повышения точности дозирования: Многие методики рассчитаны на маленький объём пробы (< 10 мкл), отобрать который с хорошей точностью не всегда представляется возможным. В таком случае, удобно предварительно разбавить образец и брать на анализ больший объём (пропорционально разбавлению). Таких методов много, и можно готовить одно разбавления сыворотки на несколько методик. Удобное разбавление – в 5 раз. При таком разбавлении, мы, в методиках, где предусмотрено добавление 5 мкл образца, используем 25 мкл разбавленного (где было 8 мкл - 40 мкл разбавленного). Разбавляйте сыворотку физраствором, кроме тех случаев, когда планируется выполнение анализов на электролиты (Na, K, Fe, Ca, Mg, Cl, P). Сыворотку на определение электролитов разбавлять только хорошей дистиллированной водой или, лучше деионизированной. Разбавлять лучше в 2-3 раза, не больше.

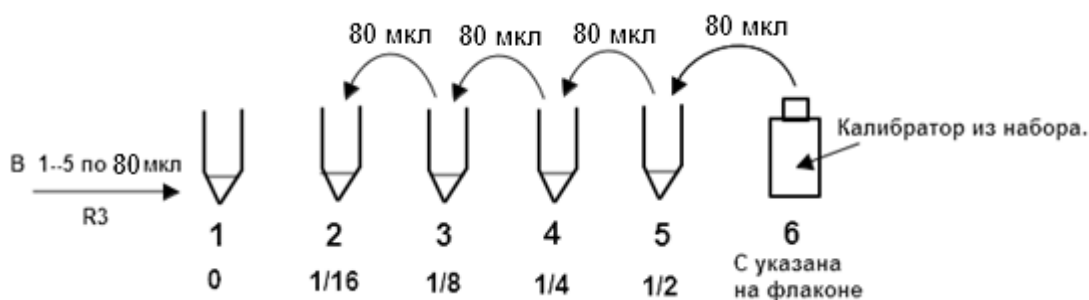
Пример: Из пробы, помимо других анализов, планируется выполнение Альбумина, Холестерина, Глюкозы, Мочевины, Магния и Кальция. Нужно приготовить 150 мкл разбавленной физраствором сыворотки (30 мкл сыворотки + 120 мкл физ. р-ра), и для методик Альбумина, Холестерина, Глюкозы, Мочевины отбирать по 25 разбавленного образца. Для измерения Кальция и Магния готовится 40 мкл разбавленного образца – 20 мкл сыворотки + 20 мкл деионизированной воды, и на анализ берётся 10 мкл. Для унификации можно готовить разбавление и для методик, в которых предусмотрено брать 10 мкл образца на анализ (в таком случае на анализ берётся 50 мкл разбавленного образца).

Если на анализ объём разбавленного образца берётся пропорциональный разбавлению, - результат не пересчитывается.

Приготовление калибраторов методом последовательного разведения.

В наборах ДДС, - АСЛЮ, ЦРБ, РФ, IgG, IgA, IgM, - присутствует 1 калибратор (с максимальной концентрацией), и для проведения калибровки необходимо, из этого калибратора, приготовить еще 4 с меньшими концентрациями. Для этого, берем 5 микропробирок (например, типа эппендорф), нумеруем с 1 по 5. В каждую пробирку наливаем 80 мкл «Реагента 3» из набора. Затем отбираем 80 мкл калибратора из набора и наливаем в пробирку 5, перемешиваем, далее отбираем 80 мкл из пробирки 5 и наливаем в пробирку 4, перемешиваем; из пробирки 4 отбираем 80 мкл и помещаем в пробирку 3, перемешиваем; 80 мкл из пробирки 3 наливаем в пробирку 2, перемешиваем. В пробирку 1 ничего не наливаем. В результате у вас получится по 80 мкл в 1,3,4,5 пробирках и 160 мкл во 2 пробирке. Это и будет ваш ряд калибраторов, с 1 по 5, а калибратором 6 является исходный калибратор из набора. Концентрации калибраторов в пробирках 1-5 будут: 0, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2 от концентрации калибратора из набора соответственно.

Ниже, процедура представлена схематически:



Объем приготовленных калибраторов можете менять по своему усмотрению, но объемы Реагента 3 и материала переносимого из предыдущей пробирки должны быть одинаковы.

❖ АСТ

1 Экран настройки метода

Название	АСТ	Осн. фильтр	340
Расчет	Кинетика	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	Е/л	Инкубация	15
Объём пробы	450	Измерение	120

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0	Линейность макс	500
Бланк	Вода	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2,5
Норма мин	0	Норма макс	35

3 Экран настройки метода

Число STD	0	STD	0
Концентрация	0	К-Фактор	2400*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Значение фактора смотрите в паспорте к набору реагентов. Уточняйте фактор по стандарту или контрольным материалам.

При работе по монореагентной методике:

Приготовьте рабочий реагент в соответствии с инструкцией (не готовьте рабочий реагент с запасом).

Рабочий реагент обязательно прогревается до температуры измерения.

В реакционную пробирку добавляется 50 мкл пробы, затем 500 мкл рабочего реагента; смесь инкубируется 10-20 сек, затем проба измеряется. Следующую пробу можно начинать готовить за 10-20 сек до окончания измерения предыдущей.

При работе по двухреагентной схеме:

Реагент 2 прогревается до температуры измерения, реагент 1 – до комнатной.

В реакционную пробирку добавляется 50 мкл пробы, затем 400 мкл реагент 1; смесь инкубируется 3-5 мин в инкубаторе (можно сразу подготовить несколько проб); далее, к смеси, добавляется 100 мкл реагента 2, инкубируется 10-20 сек, затем проба измеряется.

❖ АЛТ

1 Экран настройки метода

Название	АЛТ	Осн. фильтр	340
Расчет	Кинетика	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	Е/л	Инкубация	15
Объём пробы	450	Измерение	120

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0	Линейность макс	500
Бланк	Вода	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2,5
Норма мин	0	Норма макс	35

3 Экран настройки метода

Число СТД	0	СТД	0
Концентрация	0	К-Фактор	2400*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Значение фактора смотрите в паспорте к набору реагентов. Уточняйте фактор по стандарту или контрольным материалам.

При работе по монореагентной методике:

Приготовьте рабочий реагент в соответствии с инструкцией (не готовьте рабочий реагент с запасом).

Рабочий реагент обязательно прогревается до температуры измерения.

В реакционную пробирку добавляется 50 мкл пробы, затем 500 мкл рабочего реагента; смесь инкубируется 10-20 сек, затем проба измеряется. Следующую пробу можно начинать готовить за 10-20 сек до окончания измерения предыдущей.

При работе по двухреагентной схеме:

Реагент 2 прогревается до температуры измерения, реагент 1 – до комнатной.

В реакционную пробирку добавляется 50 мкл пробы, затем 400 мкл реагент 1; смесь инкубируется 3-5 мин в инкубаторе (можно сразу подготовить несколько проб); далее, к смеси, добавляется 100 мкл реагента 2, инкубируется 10-20 сек, затем проба измеряется.

❖ Альфа-Амилаза

1 Экран настройки метода

Название	а-Амил	Осн. фильтр	405
Расчет	Кинетика	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	Е/л	Инкубация	15
Объем пробы	450	Измерение	120

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0	Линейность макс	2000
Бланк	Вода	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2,5
Норма мин	0	Норма макс	100

3 Экран настройки метода

Число STD	0	STD	0
Концентрация	0	К-Фактор	5600*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Значение фактора смотрите в паспорте к набору реагентов. Уточняйте фактор по стандарту или контрольным материалам.

При работе по монореагентной методике:

Приготовьте рабочий реагент в соответствии с инструкцией (не готовьте рабочий реагент с запасом).

Рабочий реагент обязательно прогревается до температуры измерения.

В реакционную пробирку добавляется 15 мкл пробы, затем 500 мкл рабочего реагента; смесь инкубируется точно 120 сек, затем проба измеряется. Следующую пробу можно готовить после начала измерения предыдущей.

При работе по двухреагентной схеме:

Реагент 2 прогревается до температуры измерения, реагент 1 – до комнатной.

В реакционную пробирку добавляется 15 мкл пробы, затем 400 мкл реагент 1; смесь инкубируется 3-5 мин в инкубаторе (можно сразу подготовить несколько проб); далее, к смеси, добавляется 100 мкл реагента 2, инкубируется точно 120 сек, затем проба измеряется.

☺ К следующей пробе можно добавлять реагент 2, после начала измерения предыдущей, и запускать измерение сразу по окончании измерения предыдущей пробы.

❖ Щелочная фосфатаза

1 Экран настройки метода

Название	ЩФ	Осн. фильтр	405
Расчет	Кинетика	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	Е/л	Инкубация	60
Объем пробы	450	Измерение	120

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0	Линейность макс	1200
Бланк	Вода	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2,5
Норма мин	0	Норма макс	258

3 Экран настройки метода

Число СТД	0	СТД	0
Концентрация	0	К-Фактор	3400*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

*Значение фактора смотрите в паспорте к набору реагентов. Уточняйте фактор по стандарту или контрольным материалам.

При работе по монореагентной методике:

Приготовьте рабочий реагент в соответствии с инструкцией (не готовьте рабочий реагент с запасом).

Рабочий реагент обязательно прогревается до температуры измерения.

В реакционную пробирку добавляется 10 мкл пробы, затем 500 мкл рабочего реагента; смесь инкубируется 10-20 сек, затем проба измеряется. Следующую пробу можно начинать готовить за 10-20 сек до окончания измерения предыдущей.

При работе по двухреагентной схеме:

Реагент 2 прогревается до температуры измерения, реагент 1 – до комнатной.

В реакционную пробирку добавляется 10 мкл пробы, затем 400 мкл реагент 1; смесь инкубируется 3-5 мин в инкубаторе (можно сразу подготовить несколько проб); далее, к смеси, добавляется 100 мкл реагента 2, инкубируется 10-20 сек, затем проба измеряется.

❖ г-ГТ, гамма-глутамилтрансфераза

1 Экран настройки метода

Название	гГТ	Осн. фильтр	405
Расчет	Кинетика	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	Е/л	Инкубация	60
Объем пробы	450	Измерение	120

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0	Линейность макс	350
Бланк	Вода	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2,5
Норма мин	0	Норма макс	49

3 Экран настройки метода

Число STD	0	STD	0
Концентрация	0	К-Фактор	1400*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

*Значение фактора смотрите в паспорте к набору реагентов. Уточняйте фактор по стандарту или контрольным материалам.

При работе по монореагентной методике:

Приготовьте рабочий реагент в соответствии с инструкцией (не готовьте рабочий реагент с запасом).

Рабочий реагент обязательно прогревается до температуры измерения.

В реакционную пробирку добавляется 50 мкл пробы, затем 500 мкл рабочего реагента; смесь инкубируется 10-20 сек, затем проба измеряется. Следующую пробу можно начинать готовить за 15-20 сек до окончания измерения предыдущей.

При работе по двухреагентной схеме:

Реагент 2 прогревается до температуры измерения, реагент 1 – до комнатной.

В реакционную пробирку добавляется 50 мкл пробы, затем 400 мкл реагент 1; смесь инкубируется 3-5 мин в инкубаторе (можно сразу подготовить несколько проб); далее, к смеси, добавляется 100 мкл реагента 2, инкубируется 10-20 сек, затем проба измеряется.

❖ КФК, Креатинкиназа

1 Экран настройки метода

Название	КФК	Осн. фильтр	340
Расчет	Кинетика	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	Е/л	Инкубация	30
Объем пробы	450	Измерение	210

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0	Линейность макс	1500
Бланк	Вода	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2,5
Норма мин	0	Норма макс	171

3 Экран настройки метода

Число STD	0	STD	0
Концентрация	0	К-Фактор	4100*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

*Значение фактора смотрите в паспорте к набору реагентов. Уточняйте фактор по стандарту или контрольным материалам.

Не рекомендуется работать с КФК и КФК-МБ по монореагентной схеме.

При работе по двухреагентной схеме:

Реагент 2 прогревается до температуры измерения, реагент 1 – до комнатной.

В реакционную пробирку добавляется 30 мкл пробы, затем 400 мкл реагент 1; смесь инкубируется 8-10 мин в инкубаторе (можно сразу подготовить несколько проб); далее, к смеси, добавляется 100 мкл реагента 2, инкубируется 120 сек, затем проба измеряется.

☺ Можно добавлять реагент 2 к следующей пробе за 120 сек до конца измерения предыдущей пробы. И запускать измерение сразу по окончании измерения предыдущей.

❖ ЛДГ, Лактатдегидрогеназа.

1 Экран настройки метода

Название	ЛДГ	Осн. фильтр	340
Расчет	Кинетика	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	Е/л	Инкубация	60
Объём пробы	450	Измерение	120

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0	Линейность макс	1200
Бланк	Вода	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2,5
Норма мин	0	Норма макс	480

3 Экран настройки метода

Число STD	0	STD	0
Концентрация	0	К-Фактор	20000*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

*Значение фактора смотрите в паспорте к набору реагентов. Уточняйте фактор по стандарту или контрольным материалам.

При работе по монореагентной методике:

Приготовьте рабочий реагент в соответствии с инструкцией (не готовьте рабочий реагент с запасом).

Рабочий реагент обязательно прогревается до температуры измерения.

В реакционную пробирку добавляется 5* мкл пробы, затем 500 мкл рабочего реагента; смесь инкубируется 10-20 сек, затем проба измеряется. Следующую пробу можно начинать готовить за 10-20 сек до окончания измерения предыдущей.

При работе по двухреагентной схеме:

Реагент 2 прогревается до температуры измерения, реагент 1 – до комнатной.

В реакционную пробирку добавляется 5* мкл пробы, затем 400 мкл реагент 1; смесь инкубируется 3-5 мин в инкубаторе (можно сразу подготовить несколько проб); далее, к смеси, добавляется 100 мкл реагента 2, инкубируется 10-20 сек, затем проба измеряется.

* ☺ Пробу можно предварительно разбавить в 5 раз физраствором брать 25 мкл на анализ. Удобно предварительно разбавить сыворотку в расчёте на все методики с исходным объёмом отбираемого образца менее 10 мкл.

❖ Мочевина

1 Экран настройки метода

Название	Мочевина	Осн. фильтр	340
Расчет	Кинетика	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	ммоль/л	Инкубация	30
Объём пробы	450	Измерение	120

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0	Линейность макс	70
Бланк	Вода	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2,5
Норма мин	2.6	Норма макс	7.3

3 Экран настройки метода

Число STD	0	STD	1
Концентрация	8.3*	К-Фактор	200*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона или в паспорте к калибратору.

Калибровка выполняется по стандарту.

При работе по монореагентной методике:

Приготовьте рабочий реагент в соответствии с инструкцией (не готовьте рабочий реагент с запасом).

Рабочий реагент обязательно прогревается до температуры измерения.

В реакционную пробирку добавляется 5* мкл пробы, затем 500 мкл рабочего реагента; смесь инкубируется 20 сек, затем проба измеряется. Следующую пробу можно готовить за 20 сек до окончания измерения предыдущей.

При работе по двухреагентной схеме:

Реагент 2 прогревается до температуры измерения, реагент 1 – до комнатной.

В реакционную пробирку добавляется 5* мкл пробы, затем 400 мкл реагент 1; смесь инкубируется 3-5 мин в инкубаторе (можно сразу подготовить несколько проб); далее, к смеси, добавляется 100 мкл реагента 2, инкубируется 20 сек, затем проба измеряется. Следующую пробу можно готовить за 20 сек до окончания измерения предыдущей.

Старайтесь точно выдерживать времена преинкубации!

* ☺ *Пробу можно предварительно разбавить в 5 раз физраствором брать 25 мкл на анализ. Удобно предварительно разбавить сыворотку в расчёте на все методики с исходным объёмом отбираемого образца менее 10 мкл.*

❖ Креатинин

1 Экран настройки метода

Название	Креатинин	Осн. фильтр	510
Расчет	Кинетика	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	мкмоль/л	Инкубация	30
Объем пробы	450	Измерение	120

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0	Линейность макс	1000
Бланк	Вода	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2,5
Норма мин	53	Норма макс	115

3 Экран настройки метода

Число STD	1	STD	1
Концентрация	177*	К-Фактор	5000*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона или в паспорте к калибратору.

Калибровка выполняется по стандарту.

При работе по монореагентной методике:

Приготовьте рабочий реагент в соответствии с инструкцией (не готовьте рабочий реагент с запасом).

Рабочий реагент обязательно прогревается до температуры измерения. Если реагент не прогрет до ~35 градусов – результаты будут не точными.

В реакционную пробирку добавляется 50 мкл пробы, затем 500 мкл рабочего реагента; смесь инкубируется 20 сек, затем проба измеряется. Следующую пробу можно готовить за 20 сек до окончания измерения предыдущей.

При работе по двухреагентной схеме:

Реагент 2 прогревается до температуры измерения (~35!), реагент 1 – до комнатной.

В реакционную пробирку добавляется 50 мкл пробы, затем 400 мкл реагент 1; смесь инкубируется ~5-7 мин в инкубаторе (можно сразу подготовить несколько проб); далее, к смеси, добавляется 100 мкл реагента 2, инкубируется 20 сек, затем проба измеряется. Следующую пробу можно готовить за 20 сек до окончания измерения предыдущей.

Старайтесь точно выдерживать времена преинкубации!

❖ Натрий

1 Экран настройки метода

Название	Натрий	Осн. фильтр	405
Расчет	Кинетика	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	ммоль/л	Инкубация	45
Объем пробы	450	Измерение	120

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0	Линейность макс	180
Бланк	Вода	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2,5
Норма мин	134	Норма макс	150

3 Экран настройки метода

Число STD	2	STD	1 (2)**
Концентрация	120 (160)**	К-Фактор	1000*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке.

** Вводятся значения для 2-х стандартов. Концентрации стандартов указаны в инструкции к набору и на этикетке флаконов.

Калибровка выполняется по 2 стандартам.

Работа только по двухреагентной схеме:

Реагент 2 прогревается до температуры измерения, реагент 1 – до комнатной.

В реакционную пробирку добавляется 16 мкл пробы, затем 360 мкл реагента 1; смесь инкубируется 3-5 мин в инкубаторе (можно сразу подготовить несколько проб); далее, к смеси, добавляется 120 мкл реагента 2, инкубируется точно 10 сек, затем проба измеряется.

❖ Калий

1 Экран настройки метода

Название	Калий	Осн. фильтр	340
Расчет	Кинетика	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	ммоль/л	Инкубация	100
Объем пробы	450	Измерение	120

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0	Линейность макс	10
Бланк	Вода	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2,5
Норма мин	3.6	Норма макс	5.4

3 Экран настройки метода

Число STD	2	STD	1 (2)**
Концентрация	3 (7)**	К-Фактор	1000*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке.

** Вводятся значения для 2-х стандартов. Концентрации стандартов указаны в инструкции к набору и на этикетке флаконов.

Калибровка выполняется по 2 стандартам.

Работа только по двухреагентной схеме:

Реагент 2 прогревается до температуры измерения, реагент 1 – до комнатной.

В реакционную пробирку добавляется 10 мкл пробы, затем 390 мкл реагента 1; смесь инкубируется 3-5 мин в инкубаторе (можно сразу подготовить несколько проб); далее, к смеси, добавляется 130 мкл реагента 2, инкубируется точно 10 сек, затем проба измеряется.

❖ Альбумин

1 Экран настройки метода

Название	Альбум	Осн. фильтр	546
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	г/л	Инкубация	3
Объём пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0	Линейность макс	60
Бланк	Реагент	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	35	Норма макс	50

3 Экран настройки метода

Число STD	1	STD	1
Концентрация	50*	К-Фактор	1*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона или в паспорте к калибратору.

Калибровка выполняется по стандарту.

Реагент прогревается до комнатной температуры.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, закачать просто реагент.

В реакционную пробирку добавляется 5* мкл пробы, затем 500 мкл реагента смесь инкубируется 10 мин, затем проба измеряется (можно приготовить сразу серию образцов и, после инкубации, последовательно измерить).

* ☺ Пробу можно предварительно разбавить в 5 раз физраствором брать 25 мкл на анализ. Удобно предварительно разбавить сыворотку в расчёте на все методики с исходным объёмом отбираемого образца менее 10 мкл.

❖ Глюкоза

1 Экран настройки метода

Название	Глюкоза	Осн. фильтр	510
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	ммоль/л	Инкубация	3
Объём пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	1	Линейность макс	30
Бланк	Реагент	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	3.9	Норма макс	6.4

3 Экран настройки метода

Число STD	1	STD	1
Концентрация	5.55*	К-Фактор	1*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона или в паспорте к калибратору.

Калибровка выполняется по стандарту.

Реагент прогревается до комнатной температуры.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, закачать просто реагент.

В реакционную пробирку добавляется 5* мкл пробы, затем 500 мкл реагента смесь инкубируется 10 мин, затем проба измеряется (можно приготовить сразу серию образцов и, после инкубации, последовательно измерить).

* ☺ Пробу можно предварительно разбавить в 5 раз физраствором брать 25 мкл на анализ. Удобно предварительно разбавить сыворотку в расчёте на все методики с исходным объёмом отбираемого образца менее 10 мкл.

❖ Холестерин

1 Экран настройки метода

Название	Холестерин	Осн. фильтр	510
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	ммоль/л	Инкубация	3
Объём пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	1	Линейность макс	27
Бланк	Реагент	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	3.63	Норма макс	5.2

3 Экран настройки метода

Число STD	1	STD	1
Концентрация	5.2*	К-Фактор	1*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона или в паспорте к калибратору.

Калибровка выполняется по стандарту.

Реагент прогревается до комнатной температуры.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, закачать просто реагент.

В реакционную пробирку добавляется 5* мкл пробы, затем 500 мкл реагента смесь инкубируется 10 мин, затем проба измеряется (можно приготовить сразу серию образцов и, после инкубации, последовательно измерить).

* ☺ *Пробу можно предварительно разбавить в 5 раз физраствором брать 25 мкл на анализ. Удобно предварительно разбавить сыворотку в расчёте на все методики с исходным объёмом отбираемого образца менее 10 мкл.*

❖ Триглицериды

1 Экран настройки метода

Название	Триглицериды	Осн. фильтр	510
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	ммоль/л	Инкубация	3
Объём пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	1	Линейность макс	11.4
Бланк	Реагент	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	0.4	Норма макс	2.37

3 Экран настройки метода

Число STD	1	STD	1
Концентрация	2.3*	К-Фактор	1*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона или в паспорте к калибратору.

Калибровка выполняется по стандарту.

Реагент прогревается до комнатной температуры.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, закачать просто реагент.

В реакционную пробирку добавляется 5* мкл пробы, затем 500 мкл реагента; смесь инкубируется 10 мин, затем проба измеряется (можно приготовить сразу серию образцов и, после инкубации, последовательно измерить).

* ☺ *Пробу можно предварительно разбавить в 5 раз физраствором брать 25 мкл на анализ. Удобно предварительно разбавить сыворотку в расчёте на все методики с исходным объёмом отбираемого образца менее 10 мкл.*

❖ **Общий белок**

1 Экран настройки метода

Название	Общий белок	Осн. фильтр	546
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	г/л	Инкубация	3
Объём пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	10	Линейность макс	150
Бланк	Реагент	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	65	Норма макс	85

3 Экран настройки метода

Число STD	1	STD	1
Концентрация	50*	К-Фактор	1*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона или в паспорте к калибратору.

Калибровка выполняется по стандарту.

Реагент прогревается до комнатной температуры.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, закачать просто реагент.

В реакционную пробирку добавляется 10 мкл пробы, затем 500 мкл реагента; смесь инкубируется 10 мин, затем проба измеряется (можно приготовить сразу серию образцов и, после инкубации, последовательно измерить).

❖ Хлориды

1 Экран настройки метода

Название	Хлориды	Осн. фильтр	492
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	ммоль/л	Инкубация	3
Объём пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	10	Линейность макс	160
Бланк	Реагент	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	95	Норма макс	110

3 Экран настройки метода

Число STD	1	STD	1
Концентрация	100*	К-Фактор	1*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона или в паспорте к калибратору.

Калибровка выполняется по стандарту.

Реагент прогревается до комнатной температуры.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, закачать просто реагент.

В реакционную пробирку добавляется 5* мкл пробы, затем 500 мкл реагента смесь инкубируется 10 мин, затем проба измеряется (можно приготовить сразу серию образцов и, после инкубации, последовательно измерить).

* ☺ Пробу можно предварительно разбавить в 5 раз физраствором брать 25 мкл на анализ. Удобно предварительно разбавить сыворотку в расчёте на все методики с исходным объёмом отбираемого образца менее 10 мкл.

❖ **Общий белок мочи**

1 Экран настройки метода

Название	Белок мочи	Осн. фильтр	578
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	мг/л	Инкубация	3
Объем пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	50	Линейность макс	2000
Бланк	Реагент	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	0	Норма макс	70

3 Экран настройки метода

Число STD	1	STD	1
Концентрация	1000*	К-Фактор	1*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона или в паспорте к калибратору.

Калибровка выполняется по стандарту.

Реагент прогревается до комнатной температуры.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, закачать просто реагент.

В реакционную пробирку добавляется 10 мкл пробы, затем 500 мкл реагента; смесь инкубируется 15 мин, затем проба измеряется (можно приготовить сразу серию образцов и, после инкубации, последовательно измерить).

❖ Фосфор

1 Экран настройки метода

Название	Фосфор	Осн. фильтр	340
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	ммоль/л	Инкубация	3
Объём пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0.25	Линейность макс	7
Бланк	Реагент	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	0.65	Норма макс	1.6

3 Экран настройки метода

Число STD	1	STD	1
Концентрация	1.61*	К-Фактор	1*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона или в паспорте к калибратору.

Калибровка выполняется по стандарту.

Работе по монореагентной методике:

Приготовьте рабочий реагент в соответствии с инструкцией (не готовьте рабочий реагент с запасом).

Рабочий реагент прогревается до температуры измерения.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, закачать просто реагент.

В реакционную пробирку добавляется 5* мкл пробы, затем 500 мкл рабочего реагента; смесь инкубируется 5 мин, затем проба измеряется (можно приготовить сразу серию образцов и, после инкубации, последовательно измерить).

* ☺ Пробу можно предварительно разбавить в 5 раз физраствором брать 25 мкл на анализ. Удобно предварительно разбавить сыворотку в расчёте на все методики с исходным объёмом отбираемого образца менее 10 мкл.

❖ Билирубин общий

1 Экран настройки метода

Название	Бил.Общий	Осн. фильтр	546
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	мкмоль/л	Инкубация	3
Объем пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0	Линейность макс	510
Бланк	Сыворотка	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	0	Норма макс	20.5

3 Экран настройки метода

Число STD	2	STD	1(2)
Концентрация	0, (std)*	К-Фактор	1*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке. Полученный при калибровке фактор использовать для методики определения прямого билирубина.

** Вводятся значения для 2-х стандартов. Первый стандарт – концентрация 0 (вода), второй стандарт – приготовленный из набора (или калибратор TruCal U). Концентрация стандарта указана на этикетке флакона или в паспорте к калибратору.

Калибровка выполняется по 2 стандартам (вода и калибратор).

Приготовьте рабочий реагент и калибратор в соответствии с инструкцией (не готовьте рабочий реагент с запасом).

Рабочий реагент и реагент 1 прогреваются до комнатной температуры и выдерживаются не менее 20 мин.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, закачать смесь 50 мкл воды + 500 мкл рабочего реагента.

На каждый образец (калибратор) готовится **две** пробирки: 1-ая пробирка – 50 мкл сыворотки + 500 мкл **реагента 1**; 2-ая пробирка – 50 мкл сыворотки + 500 мкл **рабочего реагента**. Обе пробирки инкубируются 10 мин (можно сразу приготовить серию образцов). При измерении, на запрос анализатора об измерении «сыворотки», закачать и измерить первую пробирку, на запрос об измерении пробы – закачать и измерить вторую пробирку. Перейти к измерению следующего образца.

❖ Билирубин прямой

1 Экран настройки метода

Название	Бил.Прямой	Осн. фильтр	546
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	мкмоль/л	Инкубация	3
Объем пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0	Линейность макс	137
Бланк	Сыворотка	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	0	Норма макс	5.3

3 Экран настройки метода* (при использовании фактора от метода Бил-О)

Число STD	0	STD	0
Концентрация	0	К-Фактор	(Бил-О)*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* С помощью калибратора из набора откалибровать методику на общий билирубин, затем взять рассчитанный фактор и ввести в методику на прямой билирубин.

3 Экран настройки метода* (при калибровке по TruCal U)

Число STD	2	STD	1(2)
Концентрация	0, (std)*	К-Фактор	1*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Вводятся значения для 2-х стандартов. Первый стандарт – концентрация 0 (вода), второй стандарт – калибратор (TruCal U). Концентрация стандарта указана в паспорте к калибратору. Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке.

Работа ведется по фактору или по калибровке. Калибровка выполняется по 2 стандартам (вода и калибратор). Не использовать калибратор из набора.

Реагент 3 и реагент 2 прогреваются до комнатной температуры .

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, закачать смесь 50 мкл воды + 500 мкл реагента 3 + 10 мкл реагента 2.

На каждый образец (калибратор) готовится **две** пробирки:

1-ая пробирка – 50 мкл сыворотки + 10 мкл дист. воды + 500 мкл **реагента 3**;

2-ая пробирка – 50 мкл сыворотки + 500 мкл **реагента 3** + 10 мкл реагента 2, смесь перемешать.

Обе пробирки инкубируются точно 10 мин (можно сразу приготовить серию образцов, с небольшим интервалом, необходимым для измерения одной пробы). При измерении, на запрос анализатора об измерении «сыворотки», закачать и измерить первую пробирку, на запрос об измерении пробы – закачать и измерить вторую пробирку. Перейти к измерению следующего образца (не разрывайте работу, если вы приготовили серию образцов, - время инкубации влияет на результат).

❖ Мочевая кислота (биреагентное применение)

1 Экран настройки метода

Название	Мочевая к-та	Осн. фильтр	510
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	мкмоль/л	Инкубация	3
Объем пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	50	Линейность макс	2500
Бланк	Сыворотка	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	155	Норма макс	428

3 Экран настройки метода

Число STD	2	STD	2
Концентрация	0, (std)*	К-Фактор	1*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке.

** Вводятся значения для 2-х стандартов. Первый стандарт – концентрация 0 (вода), второй стандарт – из набора (или калибратор TruCal U). Концентрация стандарта указана на этикетке флакона или в паспорте к калибратору.

Калибровка выполняется по 2 стандартам (вода и калибратор).

Приготовьте рабочий реагент и калибратор в соответствии с инструкцией (не готовьте рабочий реагент с запасом).

Рабочий реагент и реагент 1 прогреваются до комнатной температуры и выдерживаются не менее 20 мин.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, закачать смесь 500 мкл рабочего реагента + 10 мкл воды.

На каждый образец (калибратор) готовится **две** пробирки: 1-ая пробирка – 10 мкл сыворотки + 500 мкл **реагента 1**; 2-ая пробирка – 10 мкл сыворотки + 500 мкл **рабочего реагента**. Обе пробирки инкубируются 10 мин (можно сразу приготовить серию образцов). При измерении, на запрос анализатора об измерении «сыворотки», закачать и измерить первую пробирку, на запрос об измерении пробы – закачать и измерить вторую пробирку. Перейти к измерению следующего образца.

❖ Мочевая кислота (монореагентное применение)

Допускается калибровать только по сывороточному калибратору!

1 Экран настройки метода

Название	Мочевая к-та	Осн. фильтр	510
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	мкмоль/л	Инкубация	3
Объем пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	50	Линейность макс	2500
Бланк	Реагент	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	155	Норма макс	428

3 Экран настройки метода

Число STD	1	STD	1
Концентрация	стд*	К-Фактор	1*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке.

Концентрация стандарта указана в паспорте к калибратору.

Калибровка выполняется по стандарту (только по сывороточному, TruCal U).

Приготовьте рабочий реагент в соответствии с инструкцией (не готовьте рабочий реагент с запасом).

Рабочий реагент прогреваются до комнатной температуры и выдерживаются не менее 20 мин.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, закачать просто рабочий реагент.

В реакционную пробирку добавляется 10 мкл пробы, затем 500 мкл рабочего реагента; смесь инкубируется 10 мин, затем проба измеряется (можно приготовить сразу серию образцов и, после инкубации, последовательно измерить).

❖ Железо (биреагентное применение)

1 Экран настройки метода

Название	Железо	Осн. фильтр	578
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	мкмоль/л	Инкубация	3
Объем пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	3	Линейность макс	400
Бланк	Сыворотка	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	9	Норма макс	30.4

3 Экран настройки метода

Число STD	2	STD	2
Концентрация	0, (std)*	К-Фактор	1*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке.

** Вводятся значения для 2-х стандартов. Первый стандарт – концентрация 0 (вода), второй стандарт – из набора (или калибратор TruCal U). Концентрация стандарта указана на этикетке флакона или в паспорте к калибратору.

Калибровка выполняется по 2 стандартам (вода и калибратор).

Для работы понадобится как рабочий реагент (смесь R1+R2), так и реагент 1.

Приготовьте рабочий реагент в соответствии с инструкцией (не готовьте рабочий реагент с запасом).

Рабочий реагент и реагент 1 прогреваются до комнатной температуры и выдерживаются не менее 20 мин.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, закачать смесь 500 мкл рабочего реагента + 100 мкл воды.

На каждый образец (калибратор) готовится **две** пробирки: 1-ая пробирка – 100 мкл сыворотки + 500 мкл **реагента 1**; 2-ая пробирка – 100 мкл сыворотки + 500 мкл **рабочего реагента**. Обе пробирки инкубируются 10 мин (можно сразу приготовить серию образцов). При измерении, на запрос анализатора об измерении «сыворотки», закачать и измерить первую пробирку, на запрос об измерении пробы – закачать и измерить вторую пробирку. Перейти к измерению следующего образца.

❖ Железо (монореагентное применение)

Допускается калибровать только по сывороточному калибратору!

1 Экран настройки метода

Название	Железо	Осн. фильтр	578
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	мкмоль/л	Инкубация	3
Объём пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	3	Линейность макс	400
Бланк	Реагент	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	9	Норма макс	30.4

3 Экран настройки метода

Число STD	1	STD	1
Концентрация	std*	К-Фактор	1
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке.

Концентрация стандарта указана в паспорте к калибратору.

Калибровка выполняется по стандарту (только по сывороточному, TruCal U).

Приготовьте рабочий реагент в соответствии с инструкцией (не готовьте рабочий реагент с запасом).

Рабочий реагент прогревается до комнатной температуры и выдерживаются не менее 20 мин.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, закачать смесь 500 мкл рабочего реагента + 100 мкл воды.

В реакционную пробирку добавляется 100 мкл пробы, затем 500 мкл рабочего реагента; смесь инкубируется 10 мин, затем проба измеряется (можно приготовить сразу серию образцов и, после инкубации, последовательно измерить).

❖ Кальций ОКФ

1 Экран настройки метода

Название	Кальций	Осн. фильтр	578
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	ммоль/л	Инкубация	3
Объём пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0.5	Линейность макс	5
Бланк	Реагент	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	2.15	Норма макс	2.6

3 Экран настройки метода

Число STD	1	STD	1
Концентрация	2.5*	К-Фактор	1*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

* Фактор рассчитывается анализатором по проведенной калибровке.

Концентрация стандарта указана в паспорте к калибратору.

Калибровка выполняется по стандарту (из набора или TruCal U).

Приготовьте рабочий реагент в соответствии с инструкцией (не готовьте рабочий реагент с запасом).

Рабочий реагент прогревается до комнатной температуры и выдерживаются не менее 20 мин.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, закачать смесь 500 мкл рабочего реагента.

В реакционную пробирку добавляется 10 мкл пробы, затем 500 мкл рабочего реагента; смесь инкубируется 10 мин, затем проба измеряется (можно приготовить сразу серию образцов и, после инкубации, последовательно измерить).

Все разбавления проб, контролей, калибратора, а также промывка кюветы во время измерения электролитов выполняются только деионизованной водой.

❖ С-реактивный белок

1 Экран настройки метода

Название	ЦРБ	Осн. фильтр	340
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	мг/л	Инкубация	3
Объём пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0	Линейность макс	300
Бланк	Сыворотка	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	0	Норма макс	5

3 Экран настройки метода

Число STD	6	STD	1, 2..6
Концентрация	0, L1...L5	О.П.	*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

** Вводятся значения для 6-и стандартов. Первый стандарт – концентрация 0 (вода), остальные стандарты – приготовленные на основе стандарта из набора (или набор калибраторов TruCal CRP). Концентрации стандартов указаны на этикетке флакона или в паспорте к калибратору. Как приготовить ряд калибраторов из наиболее концентрированного, описано в инструкции или во введении.

Калибровка выполняется по 6 стандартам (вода и 5 уровней калибраторов).

Реагент 1 и реагент 2 прогреваются до температуры измерения.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, можно закачать 500 мкл воды.

На каждый образец (калибратор) готовится две пробирки. Первый этап: в обе пробирки вносится 30 мкл сыворотки, далее, в обе пробирки вносится реагент 1 - в первую – 450 мкл, во вторую 400 мкл. Обе пробирки инкубируются 2-3 минуты. Затем во вторую пробирку вносится 50 мкл реагента 2. Далее, пробирки инкубируются точно 5 мин. после чего провести измерение. (Можно сразу приготовить серию образцов, с учетом времени необходимого для измерения каждого образца) При измерении, на запрос анализатора об измерении «сыворотки», закачать и измерить первую пробирку, на запрос об измерении пробы – закачать и измерить вторую пробирку. Перейти к измерению следующего образца.

❖ Ревматоидный фактор

1 Экран настройки метода

Название	РФ	Осн. фильтр	340
Расчет	Конечная	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	МЕ/мл	Инкубация	3
Объем пробы	450	Измерение	3

2 Экран настройки метода

Линейность мин	0	Линейность макс	500
Бланк	Сыворотка	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	0	Норма макс	14

3 Экран настройки метода

Число STD	6	STD	1, 2..6
Концентрация	0, L1...L5	О.П.	*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

** Вводятся значения для 6-и стандартов. Первый стандарт – концентрация 0 (вода), остальные стандарты – приготовленные на основе стандарта из набора (или набор калибраторов TruCal RF). Концентрации стандартов указаны на этикетке флакона или в паспорте к калибратору. Как приготовить ряд калибраторов из наиболее концентрированного, описано в инструкции.

Калибровка выполняется по 6 стандартам (вода и 5 уровней калибраторов).

Реагент 1 и реагент 2 прогреваются до температуры измерения.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, можно закачать 500 мкл воды. На каждый образец (калибратор) готовится две пробирки. Первый этап: в обе пробирки вносится 30 мкл сыворотки, далее, в обе пробирки вносится реагент 1 - в первую – 450 мкл, во вторую 400 мкл. Обе пробирки инкубируются 2-3 минуты. Затем во вторую пробирку вносится 50 мкл реагента 2. Далее, пробирки инкубируются точно 5 мин. после чего провести измерение. (Можно сразу приготовить серию образцов, с учетом времени необходимого для измерения каждого образца) При измерении, на запрос анализатора об измерении «сыворотки», закачать и измерить первую пробирку, на запрос об измерении пробы – закачать и измерить вторую пробирку. Перейти к измерению следующего образца.

❖ АСЛО, Антистрептолизин – О.

1 Экран настройки метода

Название	АСЛО	Осн. фильтр	546
Расчет	Дифференц	Доп. фильтр	нет
Ед Изм	МЕ/мл	Инкубация	15
Объём пробы	450	Измерение	240

2 Экран настройки метода

Линейность мин	50	Линейность макс	700
Бланк	Сыворотка	Число бланков	1
Бланк мин	0	Бланк макс	2.5
Норма мин	0	Норма макс	200

3 Экран настройки метода

Число STD	6	STD	1, 2..6
Концентрация	0, L1...L5	О.П.	*
КК	нет	Целевое значение КК	0
Темп Кюветы	37	Фактор разведения	1

** Вводятся значения для 6-и стандартов. Первый стандарт – концентрация 0 (вода), остальные стандарты – приготовленные на основе стандарта из набора (или набор калибраторов TruCal ASO). Концентрации стандартов указаны на этикетке флакона или в паспорте к калибратору. Как приготовить ряд калибраторов из наиболее концентрированного, описано в инструкции.

Калибровка выполняется по 6 стандартам (вода и 5 уровней калибраторов).

Реагент 1 и реагент 2 прогреваются до температуры измерения.

Перед серией измерений, анализатор запросит «сывороточный бланк» (реально – реагентный бланк), в этот момент, в качестве пробы, можно закачать 500 мкл воды.

Подготовка пробы: в пробирку внести 6* мкл сыворотки, затем добавить 420 мкл реагента 1, инкубировать 3-4 мин. Затем, в пробирку добавить 50 мкл реагента 2, выдержать 15 сек и измерить.

После начала измерения образца, можно начинать готовить следующий.

* ☺ *Пробу рекомендуется предварительно разбавить в 5 раз физраствором и брать 30 мкл на анализ.*