

Clima MC-15

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР
"RAL", Испания

АДАПТАЦИИ НАБОРОВ РЕАГЕНТОВ

"ДИАКОН-ДС", Россия • "ДиаС", Россия–Германия • "DiaSys", Германия

2015

ЗАО «ДИАКОН»

Лицензия № 99-02-005142
ИНН 5039003080, КПП 503901001

■ Заявка:

142290, Московская обл., г. Пушкино, ул. Грузовая, 1-а
Тел.: (495) 980-63-39; 980-63-38
(4967) 33-05-54, 33-05-28
Факс: (495) 980-66-79
E-mail: sale@diakonlab.ru

■ Оплата:

По перечислению или за наличный расчет. Все счета на продукцию выставляются в рублях РФ на условиях самовывоза.

Банковские реквизиты ЗАО «Диакон»:

ИНН 5039003080, КПП 503901001
р/с 40702810540400100067
в Сбербанке России г. Москвы, Серпуховское ОСБ № 1554
к/с 30101810400000000225, БИК 044525225
ОКОНХ 19310, 71100, ОКПО 39795518

■ Получить товар самовывозом можно со склада:

- Московская обл., г. Пушкино, ул. Грузовая, 1а

■ Доставка продукции:

- в лечебные учреждения Москвы производится бесплатно
- в районы России порядок и стоимость доставки оговариваются дополнительно

Обучение и методическое сопровождение в течение 1 года проводятся бесплатно.
Обеспечивается послегарантийное обслуживание оборудования.

■ Цена:

Все цены включают НДС и приведены с учетом действующих ставок НДС

■ Справочная информация:

Получить дополнительную информацию можно:

- по телефону Горячей линии: 8-800-200-63-39
- по электронной почте: sale@diakonlab.ru;
- в Internet: www.diaikonlab.ru

При необходимости возможен выезд сотрудника ЗАО «ДИАКОН»
для презентации продукции и оформления заказа

ЗАО «ДИАКОН» оставляет за собой право на изменение действующих цен
без предварительного уведомления

СОДЕРЖАНИЕ

Жидкие стабильные реагенты "ДДС", Россия и "ДиаС", Россия–Германия	5
ФЕРМЕНТЫ	5
α-Амилаза ДиаС.....	5
α-Амилаза ФС (ДДС).....	7
Аланинаминотрансфераза ФС (ДДС)/ Аланинаминотрансфераза ДиаС.....	9
Аспаратаминотрансфераза ФС (ДДС)/ Аспаратаминотрансфераза ДиаС.....	10
Гамма-Глутамилтрансфераза ФС (ДДС)/ Гамма-Глутамилтрансфераза ДиаС.....	11
Креатинкиназа ФС (ДДС)/ Креатинкиназа ДиаС.....	12
Лактатдегидрогеназа ФС (ДДС)/ Лактатдегидрогеназа ДиаС.....	13
Щелочная фосфатаза ФС (ДДС)/ Щелочная фосфатаза ДиаС.....	14
СУБСТРАТЫ	15
Альбумин ФС (ДДС)/ Альбумин ДиаС.....	15
Билирубин общий ФС (ДДС).....	16
Билирубин прямой ФС (ДДС).....	18
Билирубин общий ДиаС.....	19
Билирубин прямой ДиаС.....	20
Глюкоза ФС (ДДС)/ Глюкоза ДиаС.....	21
Креатинин ФС (ДДС).....	22
Креатинин ДиаС.....	23
Мочевина ФС (ДДС)/ Мочевина ДиаС.....	24
Мочевая кислота ФС (ДДС)/ Мочевая кислота ДиаС.....	25
Общий белок ФС (ДДС).....	26
Общий белок ПГК (ДДС).....	27
ЛИПИДЫ	28
Холестерин ФС (ДДС)/ Холестерин ДиаС.....	28
Триглицериды ФС (ДДС)/ Триглицериды ДиаС.....	29
ЭЛЕКТРОЛИТЫ	30
Железо ДиаС (Ферен).....	30
Железо ФС (ДДС) (Феррозин).....	31
Железо и ОЖСС (ДДС) (Феррозин).....	33
Кальций ОКФ ФС (ДДС).....	35
Кальций АС ДиаС (метод с Арсеназо III).....	36
Фосфор ФС (ДДС) (биреагент).....	37
Хлориды ФС (ДДС)/ Хлориды ДиаС.....	38
Жидкие стабильные реагенты для иммунотурбидиметрии "ДДС", Россия	39
СПЕЦИФИЧЕСКИЕ БЕЛКИ	39
Антистрептолизин О иммунотурбидиметрический ДДС.....	39
IgA иммунотурбидиметрический ДДС.....	41
IgM иммунотурбидиметрический ДДС.....	43
IgG иммунотурбидиметрический ДДС.....	45
РФ иммунотурбидиметрический ДДС.....	47
СРБ иммунотурбидиметрический ДДС.....	49

Жидкие стабильные диагностические реагенты "DiaSys", Германия	51
ФЕРМЕНТЫ	51
Панкреатическая амилаза	51
α -Гидроксибутиратдегидрогеназа	52
Глутаматдегидрогеназа	53
Креатинкиназа МВ (монореагентная схема определения)	54
Креатинкиназа МВ (буреагентная схема определения)	56
Липаза	58
Холинэстераза	59
СУБСТРАТЫ	60
Глюкоза гексокиназная	60
Креатинин ПАП	61
Лактат	62
Общий белок в моче	63
Этанол	64
ЛИПИДЫ	65
Свободные жирные кислоты	65
Холестерин ЛПНП	66
Холестерин ЛПВП	67
Фосфолипиды	68
ЭЛЕКТРОЛИТЫ	69
Бикарбонат	69
НЖСС	70
Магний	71
Иммунотурбидиметрические реагенты "DiaSys", Германия	72
СПЕЦИФИЧЕСКИЕ БЕЛКИ	72
Альбумин в моче и спинно-мозговой жидкости (микроальбумин)	72
Антистрептолизин О	74
Аполипопротеин А1	76
Аполипопротеин В	78
Гликозилированный гемоглобин	80
Д-Димер	82
СРБ	84
С-реактивный белок высокочувствительное определение	86
Комплемент С3с	88
Комплемент С4	90
Иммуноглобулин А	92
Иммуноглобулин G	94
Иммуноглобулин Е	96
Иммуноглобулин М	98
Липопротеин (а)	100
Миоглобин	101
Ревматоидный фактор	103
Трансферрин	105
Ферритин	107
Цистатин С	108

α -Amylase CC DiaS ***α -Амилаза ДиаС***

Proposed code 24 / Предлагаемый код 24

Общие указания

Набор ДиаС обеспечивает линейную область определения активности α -амилазы в диапазоне 3–2000 Ед/Л.

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	2 (Amylase / Амилаза)
MODE: ()	Режим	2 (KIN / КИНЕТ.)
WL1: ()	ДВ-1	2 (405 нм)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L Ед/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N / НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	4554
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	120
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y /ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	2000
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	100
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	1
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (на пример, 20 мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Оставить приготовленный монореагент при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси. Монореагент стабилен 6 мес. при 2–8°C или 4 мес. при 15–25°C. Монореагент должен быть защищен от света!

Перед измерением прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	–	10
Монореагент	510	500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты – в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, по одной кассете ставить в миксер, перемешать, перенести в зону считывания, нажать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешать и измерить следующую кассету.

α-Амилаза ДиаС***α-Amylase CC DiaS***

Предлагаемый код 24 / Proposed code 24

Примечания

1. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U, контроль качества проводить по сывороткам TruLab N и TruLab P, а при определении амилазы в моче для контроля качества рекомендуется использовать контрольную мочу TruLab Urine Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".

2. Если активность α-амилазы в пробе превышает 2000 Ед/л, то сыворотку разводят в 5 раз 0,9%-ным раствором NaCl и полученный результат умножают на 5.

3. При работе с мочой образец следует развести в 2 раза и полученный результат умножить на 2.

4. Слюна и кожа содержат α-амилазу, поэтому следует избегать контакта реактива с кожей. Также не следует касаться пипеток ртом.

Предлагаемый код 24

 α -Амилаза ФС (ДДС)

Proposed code 24

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения активности α -амилазы в диапазоне до 2000 Е/л.

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
английского	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	2 (Amylase / Амилаза)
MODE: ()	Режим	2 (KIN / КИНЕТ.)
WL1: ()	ДВ-1	2 (405 нм)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L Ед/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N / НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	4554
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	120
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	2000
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	100
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	1
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLEV.: ()	Объем пробы (мкл)	15
REAGV.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл Р1 + 5 мл Р2 = 25 мл монореагента). Оставить при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси. Монореагент должен быть защищен от света.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	–	15
Монореагент	515	500

Процедура

Монореагент дозируется в отделения для реагентов и прогревается 5 мин при 37°C. Затем в отделения для сывороток надо внести калибратор и пробы. Перемешать. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (провести измерение). Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

α -Амилаза ФС (ДДС)

Предлагаемый код 24

Proposed code 24

Примечания

1. Если концентрация α -амилазы в пробе превышает 2000 Ед/л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в 10 раз и полученный результат умножают на 10.
2. При работе с мочой образец следует развести в 2 раза и полученный результат умножить на 2.
3. В холостую пробу калибратор и образец не добавлять.
4. Слюна и кожа содержат α -амилазу, поэтому следует избегать контакта реактива с кожей. Также не следует касаться пипеток ртом.
5. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U, а контроль качества проводить по сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys". При определении α -амилазы в моче для контроля качества рекомендуется использовать контрольную мочу TruLab Urine Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".

ALAT(GPT) DiaS (IFCC mod.)**Аланинаминотрансфераза ФС (ДДС)**

Proposed code 9 / Предлагаемый код 9

Аланинаминотрансфераза ДиаС**Общие указания**

Набор ДДС обеспечивает линейную область определения активности аланинаминотрансферазы в диапазоне 20–260 Ед/Л, а набор ДиаС – в диапазоне 4–600 Ед/Л.

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	29 (ALAT / АЛТ)
MODE: ()	Режим	2 (KIN / КИНЕТ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L Ед/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N / НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	1745
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	60
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	N / НЕТ
ABS. LIM	Предел поглощения	0.7
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	260/600
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	40
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	1
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	50
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл Р1 + 5 мл Р2 = 25 мл монореагента). Оставить приготовленный монореагент при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси.

Монореагент стабилен 4 недели при 2–8°C или 5 дней при 15–25°C. Монореагент должен быть защищен от света!

Перед измерением прогреть реактивы и кюветы до температуры реакции.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	Ячейку с бланком оставить пустой, без реактива и пробы	50
Монореагент		500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты – в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, по одной кассете ставить в миксер, перемешать, перенести в зону считывания, нажать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешать и измерить следующую кассету.

Примечания

1. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U, а контроль качества проводить по сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".

2. Если активность аланинаминотрансферазы в пробе превышает 260 Ед/Л для набора ДДС и 600 Ед/Л для набора ДиаС, то сыворотку разводят в 5 раз 0,9%-ным раствором NaCl и полученный результат умножают на 5.

3. Начальная оптическая плотность реакционной смеси должна быть не ниже, чем 0,7.

Аспаратаминотрансфераза ФС (ДДС) Аспаратаминотрансфераза ДиаС

ASAT(GOT) DiaS (IFCC mod.)

Предлагаемый код 8 / Proposed code 8

Общие указания

Набор ДДС обеспечивает линейность определения активности аланинаминотрансферазы в диапазоне 20–260 Ед/Л, а набор ДиаС – в диапазоне 2–700 Ед/Л.

Подготовка пробы

Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения +37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	29 (ASAT / АСТ)
MODE: ()	Режим	2 (KIN / КИНЕТ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L Ед/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N / НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	1745
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	60
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	N / НЕТ
ABS. LIM	Предел поглощения	0,7
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	260/700
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	40
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	1
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	50
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл Р1 + 5 мл Р2 = 25 мл монореагента). Оставить монореагент при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси.

Монореагент стабилен 4 недели при 2–8°C или 5 дней при 15–25°C. Монореагент должен быть защищен от света!

Перед измерением прогреть реактивы и кюветы до температуры реакции.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	Ячейку с бланком оставить пустой, без реактива и пробы	50
Монореагент		500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты – в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, по одной кассете ставить в миксер, перемешать, перенести в зону считывания, нажать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешать и измерить следующую кассету.

Примечания

1. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U, а контроль качества проводить по сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".

2. Если активность аспаратаминотрансферазы в пробе превышает 260 Ед/Л для набора ДДС и 700 Ед/Л для набора ДиаС, то сыворотку разводят в 5 раз 0,9%-ным раствором NaCl и полученный результат умножают на 5.

3. Начальная оптическая плотность монореагента должна быть не ниже, чем 0,8. Стабильность образцов не менее 8 суток при 2–8°C, калибровки – 4 недели.

Gamma-GT DiaS

Proposed code 10 / Предлагаемый код 10

Гамма-Глутамилтрансфераза ФС (ДДС)**Гамма-Глутамилтрансфераза ДиаС****Общие указания**

Набор ДДС обеспечивает линейную область определения активности гаммаглутамилтрансферазы в диапазоне 8–230 Ед/Л, а набор ДиаС – в диапазоне 2–1200 Ед/Л.

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
английского	русского	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	27 (GGT / ГГТ)
MODE: ()	Режим	2 (KIN / КИНЕТ.)
WL1: ()	ДВ-1	2 (405 нм)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L Ед/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N/НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	1158
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	60
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y/ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	230/1200
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	50
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	7
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	50
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Оставить монореагент при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси.

Монореагент стабилен 4 недели при 2–8°C или 5 дней при 15–25°C. Монореагент должен быть защищен от света!

Перед измерением прогреть реактивы и кюветы до температуры реакции.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	–	50
Монореагент	550	500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты – в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, по одной кассете ставить в миксер, перемешать, перенести в зону считывания, нажать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешать и измерить следующую кассету.

Примечания

1. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U, а контроль качества проводить по сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
2. Если активность гаммаглутамилтрансферазы в пробе превышает 230 Ед/Л для набора ДДС и 1200 Ед/Л для набора ДиаС, то сыворотку разводят в 5 раз 0,9%-ным раствором NaCl и полученный результат умножают на 5.
3. Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.

Креатинкиназа ФС (ДДС) Креатинкиназа ДиаС

CK-NAC DiaS

Предлагаемый код 22 / Proposed code 22

Общие указания

Набор ДДС обеспечивает линейную область определения активности креатинкиназы в диапазоне 20–1000 Ед/Л, а набор ДиаС – в диапазоне 1–1100 Ед/Л.

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	18 (CK-NAC / КФК)
MODE: ()	Режим	2 (KIN / КИНЕТ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L Ед/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N / НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	4127
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	180
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1,0
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	1000/1100
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	190
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	1
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	20
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Оставить монореагент при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси.

Монореагент хранится в темноте 3 недели при 2–8°C или 2 дня при 15–25°C.

Перед измерением прогреть реактивы и кюветы до температуры реакции.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	–	20
Монореагент	520	500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты – в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, по одной кассете ставить в миксер, перемешать, перенести в зону считывания, нажать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешать и измерить следующую кассету.

Примечания

1. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U, а контроль качества проводить по сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".

2. Если активность креатинкиназы в пробе превышает 1000 Ед/Л для набора ДДС и 1100 Ед/Л для набора ДиаС, то сыворотку разводят в 10 раз 0,9%-ным раствором NaCl и полученный результат умножают на 10.

3. Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.

LDH DiaS DGKC**Лактатдегидрогеназа ФС (ДДС)**

Proposed code 21 / Предлагаемый код 21

Лактатдегидрогеназа ДиаС**Общие указания**

Набор ДДС обеспечивает линейную область определения активности лактатдегидрогеназы в диапазоне 60–1200 Ед/Л, а набор ДиаС – в диапазоне 5–1200 Ед/Л.

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	45 (LDH / ЛДГ)
MODE: ()	Режим	2 (KIN / КИНЕТ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L Ед/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N / НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	16030
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	60
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	N / НЕТ
ABS. LIM	Предел поглощения	0,7
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	1200
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	480
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Оставить монореагент при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси.

Монореагент в темноте стабилен 5 дней при 2–8°C или 8 часов при 15–25°C.

Перед измерением прогреть реактивы и кюветы до температуры реакции.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	Ячейку с бланком оставить пустой, без реактива и пробы	5
Монореагент		500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты – в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, по одной кассете ставить в миксер, перемешать, перенести в зону считывания, нажать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешать и измерить следующую кассету.

Примечания

1. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U, а контроль качества проводить по сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".

2. Если активность лактатдегидрогеназы в пробе превышает 1200 Ед/Л, то сыворотку разводят в 10 раз 0,9%-ным раствором NaCl и полученный результат умножают на 10.

Щелочная фосфатаза ФС (ДДС)**Щелочная фосфатаза ДиаС****Alkaline phosphatase DiaS DGKC**

Предлагаемый код 11 / Proposed code 11

Общие указания

Набор ДДС обеспечивает линейную область определения активности щелочной фосфатазы в диапазоне 40–700 Ед/Л, а набор ДиаС – в диапазоне 3–800 Ед/Л.

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	23 (Alk. Phos. / ЩФ)
MODE: ()	Режим	2 (KIN / КИНЕТ.)
WL1: ()	ДВ-1	2 (405 нм)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L Ед/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N/НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	2757
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	60
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y/ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	700/800
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	306
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	64
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл Р1 + 5 мл Р2 = 25 мл монореагента). Оставить монореагент при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси.

Монореагент в темноте стабилен 4 недели при 2–8°C или 5 дней при 15–25°C.

Перед измерением прогреть реактивы и кюветы до температуры реакции.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	–	10
Монореагент	510	500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты – в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, по одной кассете ставить в миксер, перемешать, перенести в зону считывания, нажать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешать и измерить следующую кассету.

Примечания

1. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U, а контроль качества проводить по сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".

2. Если активность щелочной фосфатазы в пробе превышает 700 Ед/Л для набора ДДС или 800 Ед/Л для набора ДиаС, то сыворотку разводят в 5 раз 0,9%-ным раствором NaCl и полученный результат умножают на 5.

Albumin DiaS**Альбумин ФС (ДДС)**

Proposed code 15 / Предлагаемый код 15

Альбумин ДиаС**Общие указания**

Набор ДДС обеспечивает линейную область определения концентрации альбумина в диапазоне 10–60 г/л, а набор ДиаС – в диапазоне 2–60 г/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	1 (Albumin/Альбумин)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / K.T.)
WL1: ()	ДВ-1	6 (630 нм)
WL2: ()	ДВ-2	4 (546 нм)
UNITS: ()	Единицы	4 (g/l г/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y/ДА
STD: ()	СТД	50 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	60
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	50
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	35
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
RE. TIME: ()	Время реакции (с)	600

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	5
Вода дистиллированная	5	–	–
Калибратор	–	5	–
Реагент	500	500	500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты – в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, по одной кассете ставить в миксер, перемешать, перенести в зону считывания, нажать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешать и измерить следующую кассету.

Инкубировать 10 мин при комнатной температуре. Измерить оптическую плотность не позднее, чем через 60 мин.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U, а контроль качества проводить по сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация альбумина в пробе превышает 60 г/л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl и полученный результат умножают на 2.

Билирубин общий ФС (ДДС)

Предлагаемый код 12

Proposed code 12

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации общего билирубина в диапазоне 4–510 мкмоль/л.

Подготовка пробы

Перед использованием рабочий реагент выдержать в темном месте при температуре 18–25°C не менее 15 мин. Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	10 (Bilir. Total/БИЛ-О)
MODE: ()	Режим	4 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	4 (546 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	12 (мкмоль/л мкмоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД	Концентрация стандарта
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	510
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	20,5
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	50
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
DELAY: ()	Время задержки (с)	30
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	180

Схема определения

Приготовление рабочего реагента: смешать необходимые объемы реагентов 1 и 2 в соотношении 100:1, например: 10 мл реактива 1 + 0,1 мл реактива 2 = 10,1 мл рабочего реактива. Оставить монореагент при комнатной температуре для уравнивания компонентов смеси. Рабочий реагент стабилен 3 недели 2–8°C или 10 суток при 15–25°C.

Кассета для первого измерения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	50
Вода дистиллированная	50	–	–
Калибратор	–	50	–
Реагент 1 (или реагент 3)	500	500	500

Кассета для второго измерения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	50
Вода дистиллированная	50	–	–
Калибратор	–	50	–
Рабочий реактив	500	500	500

Предлагаемый код 12

Билирубин общий ФС (ДДС)

Proposed code 12

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и рабочий реактив, перемешать. В другую кассету пипетировать стандарты, пробы (в той же последовательности, что и в первой кассете) и реактив 1 (допускается для сывороточного бланка вместо реактива 1 использовать реактив 3). Перемешать.

Кассету с рабочим реактивом инкубировать 7 мин при комнатной температуре. Поместить в зону считывания кассету для первого измерения (кассета с реактивом сывороточного бланка), нажать кнопку READ.

Поместить в зону считывания кассету для второго измерения (с рабочим реактивом) и нажать кнопку READ.

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

Калибровать только по свежеприготовленному калибратору. При отсутствии пригодного калибратора следует использовать старую калибровку.

1. Концентрация калибратора указана на этикетке флакона.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Эта же калибровка используется для измерения прямого билирубина.
4. Если концентрация общего билирубина в пробе превышает 510 мкмоль/л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl и полученный результат умножают на разведение.

Билирубин прямой ФС (ДДС)

Предлагаемый код 13

Proposed code 13

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации прямого билирубина в диапазоне 4–137 мкмоль/л.

Подготовка пробы

Реагенты готовы к использованию Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Рекомендуется использовать тот же код, что и для определения общего билирубина.

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	9 (Bilir. Direct / Билир Прям.)
MODE: ()	Режим	4 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	4 (546 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	12 (μmol/l мкмоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
Factor/STD (TruCal U)	СТД	Значение фактора/Концентрация стандарта (TruCal U)
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	137
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	5,1
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	2,2
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	50
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
DELAY: ()	Время задержки (с)	30
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	180

Схема определения

Отмерить, мкл	Контрольная (холостая) проб	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	50	50
Вода дистиллированная	10	–
Реагент 3	500	500
Реагент 2	–	10

Процедура

Пипетировать в отделение для реагента пробы и реагент 3. Поместить кассету в зону считывания и нажать кнопку READ (провести измерение сывороточного бланка).

В отделение для сывороток пипетировать реактив 2. Перенести кассету в зону перемешивания, перемешать. Вернуть кассету в зону считывания и нажать кнопку READ.

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

При измерении по фактору использовать значение, полученное при калибровке Общего билирубина. Возможна калибровка по мультикалибратору, аттестованному по прямому билирубину.

1. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".

2. Если концентрация прямого билирубина в пробе превышает 137 мкмоль/л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl и полученный результат умножают на разведение.

Bilirubin Auto Total DiaS**Билирубин общий DiaC**

Proposed code 30 / Предлагаемый код 30

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации билирубина в диапазоне 1,7–510 мкмоль/л.

Подготовка пробы

Реагенты готовы к использованию.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	10 (Bilir. Total/БИЛ-О)
MODE: ()	Режим	4 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	4 (546 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	12 (μmol/l мкмоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ()	СТД	Концентрация стандарта (TruCal U)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	510
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	21
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	1,7
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
DELAY: ()	Время задержки (с)	30
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	180

Схема определения

Отмерить, мкл	Бланк	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	10
Вода дистиллированная	10	–	–
Калибратор	–	10	–
Реагент 1	400	400	400
Реагент 2	100	100	100

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реагент 1. Поместить кассету в зону считывания и нажать кнопку READ. Быстро добавить реактив 2, перемешать. Вернуть кассету в зону считывания и нажать кнопку READ.

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Для калибровки использовать сывороточный мультикалибратор TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".

2. Если концентрация общего билирубина в пробе превышает 510 мкмоль/л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1+1 и полученный результат умножают на 2.

Билирубин прямой ДиаС**Bilirubin Auto Direct DiaS**

Proposed code 31 / Предполагаемый код 31

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации прямого билирубина в диапазоне 1,7–171 мкмоль/л.

Подготовка пробы

Реагенты готовы к использованию.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	9 (Bilir. Direct / Билир Прям.)
MODE: ()	Режим	4 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	4 (546 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	12 (μmol/l мкмоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ()	СТД	Концентрация стандарта (TruCal U)
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	171
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	3,4
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	50
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
DELAY: ()	Время задержки (с)	30
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	180

Схема определения

Отмерить, мкл	Бланк	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	50
Вода дистиллированная	50	–	–
Калибратор	–	50	–
Реагент 1	400	400	400
Реагент 2	100	100	100

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реагент 1. Поместить кассету в зону считывания и нажать кнопку READ. Быстро добавить реактив 2, перемешать. Вернуть кассету в зону считывания и нажать кнопку READ. Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Для калибровки использовать сывороточный мультикалибратор TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".

2. Если концентрация прямого билирубина в пробе превышает 171 мкмоль/л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1+1 и результат умножают на 2.

Glucose GOD DiaS**Глюкоза ФС (ДДС)**

Proposed code 1 / Предлагаемый код

Глюкоза ДиаС**Глюкозооксидазный метод****Общие указания**

Набор ДДС обеспечивает линейную область определения концентрации глюкозы в диапазоне 1,0–22 ммоль/л, а набор ДиаС – в диапазоне 0,06–22,2 ммоль/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
английского	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	30 (GLUC/Глюкоза)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / K.T.)
WL1: ()	ДВ-1	3 (500 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	5,55 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	22,2
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	6,4
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	3,9
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	600*
*Время реакции смотрите в инструкции к набору Глюкоза ДиаС.		

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	5
Вода дистиллированная	5	–	–
Калибратор	–	5	–
Реагент	500	500	500

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать. Инкубировать в течение 10 мин при температуре 37°C или 20 мин при комнатной температуре. Измерить пробы. Окраска стабильна в течение 1 часа.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация глюкозы в пробе превышает 22,2 ммоль/л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl и полученный результат умножают на разведение.

Креатинин ФС (ДДС)

Предлагаемый код 7

Proposed code 7

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации креатинина в диапазоне 35,4–1062 мкмоль/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	20 (Creat / Креатинин)
MODE: ()	Режим	3 (FXT / ФИКС. ВРЕМЯ)
WL1: ()	ДВ-1	3 (500 нм)
UNITS: ()	Единицы	12 (mkmol/l мкмоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	177 (Концентрация стандарта)
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	30
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	1062
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	124
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	44
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	50
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Приготовление монореагента: смешать в равных количествах реагент 1 и реагент 2 (например, 10 мл Р1 + 10 мл Р2 = 20 мл монореагента). Оставить монореагент при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси.

Монореагент стабилен 5 суток при 2–8°C или 8 часов при 15–25°C. Хранить в темном месте при плотно закрытой крышке.

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Вода дистиллированная	50	–	–
Калибратор	–	50	–
Проба	–	–	50
Монореагент	500	500	500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты – в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе не менее 10–15 минут, по одной кассете ставить в миксер, перемешивать, нажимать кнопку READ, затем немедленно переносить кассету в зону считывания. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешивать и измерять следующую кассету.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация креатинина в пробе превышает 1062 мкмоль/л, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1+1 и полученный результат умножают на 2.
4. Абсолютно необходимо тщательное соблюдение температурного режима. Температура реактивов, проб, стандарта, кювет и кюветного отделения должна быть одинаковой и постоянной.

Creatinine DiaS**Креатинин ДиаС**

Proposed code 7 / Предлагаемый код 7

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации креатинина в диапазоне 18–1330 мкмоль/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	20 (Creat / Креатинин)
MODE: ()	Режим	3 (FXT / ФИКС. ВРЕМЯ)
WL1: ()	ДВ-1	3 (500 нм)
UNITS: ()	Единицы	12 (μmol/l мкмоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	177 (Концентрация стандарта)
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	30
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	1330
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	124
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	44
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	25
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Монореагент можно хранить в темном месте при плотно закрытой крышке **не более 5 часов при 15–25°C**.

Отмерить, мкл	Холодная проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Вода дистиллированная	25	–	–
Калибратор	–	25	–
Проба	–	–	25
Монореагент	500	500	500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты – в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе не менее 10–15 мин, по одной кассете ставить в миксер, перемешивать, нажимать кнопку READ, затем немедленно переносить кассету в зону считывания. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешивать и измерять следующую кассету.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация креатинина в пробе превышает 1330 мкмоль/л, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1+1 и полученный результат умножают на 2.
4. Абсолютно необходимо тщательное соблюдение температурного режима. Температура реактивов, проб, стандарта, кювет и кюветного отделения должна быть одинаковой и постоянной.

Мочевина ФС (ДДС)**UREA DiaS****Мочевина ДиаС**

Предлагаемый код 6 / Proposed code 6

Общие указания

Набор ДДС обеспечивает линейную область определения концентрации мочевины в диапазоне 2,0–50 ммоль/л, а набор ДиаС – в диапазоне 0,3–50 ммоль/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	60 (Urea / Мочевина)
MODE: ()	Режим	3 (FXT / ФИКС. ВРЕМЯ)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	8,3 (Концентрация стандарта)
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	30
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	N / НЕТ
ABS. LIM	Предел поглощения	0,5
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	50
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	8,3
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	2,5
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента).

После смешивания выдержать в течение 30 мин при температуре 15–25°C.

Монореагент можно хранить в темном месте при температуре 2–8°C не более месяца или при комнатной температуре не более 5 суток.

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Вода дистиллированная	5	–	–
Калибратор	–	5	–
Проба	–	–	5
Реагент	500	500	500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты – в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, по одной кассете ставить в миксер, перемешать, перенести кассету в зону считывания, нажать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешать и измерить следующую кассету.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация мочевины в пробе превышает 50 ммоль/л, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1+2 и полученный результат умножают на 3.
4. Необходимо тщательное соблюдение температурного режима. Температура реактивов, проб, стандарта, кювет и кюветного отделения должна быть одинаковой и постоянной.

URIC ACID DiaS TOOS

Proposed code 5 / Предлагаемый код 5

Мочевая кислота ФС (ДДС)**Мочевая кислота ДиаС****Общие указания**

Набор ДДС обеспечивает линейную область определения концентрации мочевой кислоты в диапазоне 50–1190 мкмоль/л, а набор ДиаС – в диапазоне 18–1190 мкмоль/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	59 (Uric Acid / Мочевая кислота)
MODE: ()	Режим	1 (Е.Р. / К.Т.)
WL1: ()	ДВ-1	4 (546 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	12 (мкмоль/л мкмоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	357 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	1190
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	420
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	140
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	600

Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл Р1 + 5 мл Р2 = 25 мл монореагента). Оставить монореагент при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси.

Стабильность монореагента 3 месяца при 2–8°C или 2 недели при 15–25°C.

Отмерить, мкл	Холодная проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Вода дистиллированная	10	–	–
Калибратор	–	10	–
Проба	–	–	10
Монореагент	500	500	500

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, тщательно перемешать. Инкубировать 10 мин при 37°C. Измерить пробы. Окраска стабильна в течение 1 часа.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация мочевой кислоты в пробе превышает 1190 мкмоль/л, то сыворотку разводят в 2 раза 0,9%-ным раствором NaCl и полученный результат умножают на 2.

Общий белок ФС (ДДС)

Предлагаемый код 14

Proposed code 14

Общие указания

Набор ДДС обеспечивает линейную область определения концентрации общего белка в диапазоне 10–150 г/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	55 (Tot. Prot. / Общ. Белок)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / K.T.)
WL1: ()	ДВ-1	4 (546 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	4 (g/l г/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	50 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	150
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	88
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	66
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	600

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	10
Вода дистиллированная	10	–	–
Калибратор	–	10	–
Реагент	500	500	500

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реагент, перемешать. Инкубировать 10 мин. Измерить пробы. Окраска стабильна в течение 60 мин.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Необходимо тщательное соблюдение температурного режима. Температура реактивов, проб, стандарта, кювет и кюветного отделения должна быть одинаковой и постоянной.

Предполагаемый код 27

Общий белок ПГК (ДДС)

Proposed code 27

Общие указания

Набор ДДС обеспечивает линейную область определения концентрации общего белка в моче в диапазоне 0,02–1,5 г/л (50–1500 мг/л).

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	54 (Общ. Бел. в моче)
MODE: ()	Режим	4 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
WL2: ()	ДВ-2	8 (-)
UNITS: ()	Единицы	6 (mg/l мг/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ()	СТД: ()	200 и 1000 мг/л
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	1500
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	141
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	24
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	25
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
DELAY: ()	Время задержки (с)	30
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	300

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	25
Вода дистиллированная	25	–	–
Калибратор	–	25	–
Реагент	500	500	500

Процедура

Пипетировать реагент, провести первое измерение. Пипетировать калибратор и пробы, перемешать. Провести второе измерение. Окраска стабильна в течение 30 мин.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Для внутреннего контроля качества использовать контрольную мочу TruLab Urine Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация белка в пробе превышает 1,5 г/л, то образец разводят в 2 раза 0,9%-ным раствором NaCl и полученный результат умножают на 2.
4. При концентрации белка меньше 0,02 г/л необходимо увеличить объем образца (например, 50 мкл образца и 500 мкл реагента, полученный результат разделить на 2).

Холестерин ФС (ДДС)**Cholesterol DiaS****Холестерин ДиаС**

Предлагаемый код 2 / Proposed code 2

Общие указания

Набор ДДС обеспечивает линейную область определения концентрации холестерина в диапазоне 0,08–19,4 ммоль/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	16 (Cholesterol/Холестерин)
MODE: ()	Режим	1 (Е.Р. / К.Т.)
WL1: ()	ДВ-1	3 (500 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД	5,2 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	19,4
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	5,0
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	3,3
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	600*

*Время реакции для реагента Холестерин ДиаС смотрите в инструкции к набору.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холодная проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	5
Вода дистиллированная	5	–	–
Калибратор	–	5	–
Реагент	500	500	500

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать. Инкубировать в течение 10 мин при температуре 37°C или 30 мин при комнатной температуре. Измерить пробы. Окраска стабильна в течение 1 часа.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация холестерина в пробе превышает 19,4 ммоль/л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1+4 и результат умножают на 5.

Triglycerides DiaS

Предлагаемый код 4 / Proposed code 4

Триглицериды ФС (ДДС)**Триглицериды ДиаС****Общие указания**

Набор ДДС обеспечивает линейную область определения концентрации триглицеридов в диапазоне 1–11,4 ммоль/л, а набор ДиаС – в диапазоне 0,01–11,3 ммоль/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	58 (Trigl / Тригл)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / К.Т.)
WL1: ()	ДВ-1	3 (500 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	2,3 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	11,4
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	2,3
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	1,0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	600*
*Время реакции для реагента Триглицериды ДиаС смотрите в инструкции к набору.		

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	5
Вода дистиллированная	5	–	–
Калибратор	–	5	–
Реагент	500	500	500

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать. Инкубировать в течение 10 мин при температуре 37°C или 20 мин при комнатной температуре. Измерить пробы. Окраска стабильна в течение 1 часа.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация триглицеридов в пробе превышает 11,4 ммоль/л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1+4 и результат умножают на 5.

Железо ДиаС (Ферен)**Iron DiaS**

Предлагаемый код 16 / Proposed code 16

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации железа в диапазоне в диапазоне 0,9–179 мкмоль/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	40 (Iron/Железо)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / K.T.)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	12 (μmol/l мкмоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	17.9 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	179
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	31,2
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	8,9
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	50
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	600

Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Оставить монореагент при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси.

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	50
Вода деионизированная	50	–	–
Калибратор	–	50	–
Реагент	500	500	500

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать. Инкубировать 10 мин. Измерить пробы. Окраска стабильна в течение 30 мин. Оставить монореагент при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация железа в пробе превышает 179 мкмоль/л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl, приготовленным на деионизированной воде, в соотношении 1+2 и полученный результат умножают на 3.
4. Причиной грубых ошибок может быть недостаточно чистая посуда. Посуду следует обрабатывать хромовой смесью или раствором соляной кислоты (4 моль/л), после чего ополаскивать только деионизированной водой.
5. При отсутствии деионизированной воды в бланк лучше не добавлять ничего, кроме реактива. Кюветы после HCl не ополаскивать, а сушить под вытяжкой.

Предлагаемый код 16

Железо ФС (ДДС) (Феррозин)

Proposed code 16

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации железа в диапазоне 8,0–179 мкмоль/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	40 (Iron/Железо)
MODE: ()	Режим	4 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	12 (µkmol/l мкмоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	17.9 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	179
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	31,2
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	8,9
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	100
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	625
	Время задержки (с)	30
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	600

Схема определения (биреагент)

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	100
Вода деионизированная	100	–	–
Калибратор	–	100	–
Реагент 1	500	500	500
Реагент 2	125	125	125

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реагент 1, перемешать. Поместить кассету в зону считывания и нажать кнопку READ. Добавить реагент 2. Вернуть кассету в зону считывания и нажать кнопку READ.

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Можно использовать монореагентную схему (режим конечная точка): смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл Р1 + 5 мл Р2 = 25 мл монореагента). Проводить измерение при тех же длинах волн (578 и 630 нм). **При использовании монореагентной схемы калиброваться по сывороточному калибратору (например, TruCal U или C.f.a.s.).**

Схема определения (монореагент)

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	100
Вода деионизированная	100	–	–
Калибратор	–	100	–
Монореагент	500	500	500

Железо ФС (ДДС) (Феррозин)

Предлагаемый код 16

Proposed code 16

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и монореактив, перемешать. Инкубировать 10 мин. Измерить пробы. Окраска стабильна в течение 30 мин.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация железа в пробе превышает 179 мкмоль/л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl, приготовленным на деионизированной воде, и полученный результат умножают на разведение.
4. Причиной грубых ошибок может быть недостаточно чистая посуда. Посуду следует обрабатывать хромовой смесью или раствором соляной кислоты (4 моль/л), после чего ополаскивать только деионизированной водой.
5. При отсутствии деионизированной воды в бланк лучше не добавлять ничего, кроме реактива. Кюветы после HCl не ополаскивать, а сушить под вытяжкой.

Предлагаемый код 56

Железо и ОЖСС (ДДС) (Феррозин)

Proposed code 56

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения железа в сыворотке крови в диапазоне 3,0–179 мкмоль/л и ОЖСС в диапазоне 10–150 мкмоль/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
английского	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	56 (Железо и ОЖСС)
MODE: ()	Режим	4 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630)
UNITS: ()	Единицы	12 (mkmol/l мкмоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	17,9 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	179
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	72
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	45
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	100
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	625
	Время задержки (с)	30
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	600

Схема определения

В центрифужную пробирку вносят 500 мкл сыворотки крови, добавляют 1000 мкл реагента 3. Пробу перемешивают и выдерживают 10 мин при комнатной температуре (+18–25°C), затем добавляют 0,05–0,07 г реагента 4, несколько раз тщательно встряхивают, выдерживают не менее 15 мин при комнатной температуре, периодически тщательно встряхивая, затем центрифугируют при 3000 об/мин (900 г) в течение 10 мин. В прозрачном супернатанте (надосадочная жидкость) определяют общее количество железа, связанного сывороткой крови (ОЖСС) с помощью набора Железо ФС (ДДС).

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	100
Вода деионизированная	100	–	–
Калибратор	–	100	–
Реагент 1	500	500	500
Реагент 2	125	125	125

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реагент 1, перемешать. Поместить кассету в зону считывания и нажать READ. Добавить реагент 2. Вернуть кассету в зону считывания и нажать кнопку READ. Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Тел.: (495) 980-63-39, 980-63-38

Тел./факс: (495) 980-66-79

Железо и ОЖСС (ДДС) (Феррозин)

Предлагаемый код 56

Proposed code 56

.....

Можно использовать монореагентную схему (режим конечная точка): смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл Р1 + 5 мл Р2 = 25 мл монореагента). Проводить измерение при тех же длинах волн (578 и 630 нм). **При использовании монореагентной схемы калиброваться по сывороточному калибратору (например, TruCal U или C.f.a.s).**

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	100
Вода деионизированная	100	–	–
Калибратор	–	100	–
Монореагент	500	500	500

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать. Инкубировать 10 мин при температуре 37°C. Измерить оптическую плотность на 578 нм. Окраска стабильна в течение 30 мин.

Примечания

1. При использовании монореагентной схемы необходимо калиброваться сывороточным калибратором (например, TruCal U или C.f.a.s).
2. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
3. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация железа в пробе превышает 179 мкмоль/л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl, приготовленным на деионизированной воде и полученный результат умножают на разведение.
5. Причиной грубых ошибок может быть недостаточно чистая посуда. Посуду следует обрабатывать хромовой смесью или раствором соляной кислоты (4 моль/л), после чего ополаскивать только деионизированной водой.
6. При отсутствии деионизированной воды в бланк лучше не добавлять ничего кроме реактива, а кюветы после HCl не ополаскивать, а сушить под вытяжкой.
7. Избегайте, по возможности, использовать материалы (кюветы, пробирки, наконечники дозаторов и т.п.) после определения хлоридов.

Предлагаемый код 17

Кальций ОКФ ФС (ДДС)

Proposed code 17

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации кальция в диапазоне 0,5–5,0 ммоль/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	13 (Calcium/Кальций)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / K.T.)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД	2,50 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	5,0
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	2,57
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	2,15
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	300

Приготовление рабочего реагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл реагента 1 + 5 мл реагента 2 = 25 мл монореагента). Оставить смешанный монореагент на 20–30 мин при комнатной температуре для уравнивания компонентов смеси. Рабочий реагент стабилен 3 дня при 2–25°C.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	5
Калибратор	–	5	–
Рабочий реагент	505	500	500

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать. Инкубировать в течение 5 мин. Измерить пробы.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Данным методом анализируют сыворотку, гепаринизированную плазму или мочу. Не использовать ЭДТА плазму!
4. Если концентрация кальция в пробе превышает 5,0 ммоль/л, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl и полученный результат умножают на разведение.
5. Особые меры предосторожности должны быть приняты против появления случайных примесей. Рекомендуется использовать одноразовую пластиковую посуду. Следовые количества хелатирующих веществ, таких как ЭДТА, которые могут присутствовать в детергентах, препятствуют образованию окрашенного комплекса.

Кальций АС ДиаС (метод с Арсеназо III)

Calcium AS DiaS

Предлагаемый код 32 / Proposed code 32

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации кальция в диапазоне 0,04–20 мг/дл (0,01–5,0 ммоль/л).

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	13 (Calcium/Кальций)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / K.T.)
WL1: ()	ДВ-1	6 (630 нм)
WL2: ()	ДВ-2	8 (Monochrom.)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД :	2,50 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	5,0
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	2,57
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	2,15
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	300

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	5
Калибратор	–	5	–
Реагент	505	500	500

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать. Инкубировать в течение 5 мин. Измерить пробы.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Данным методом анализируют сыворотку, гепаринизированную плазму или мочу. Не использовать ЭДТА плазму!
3. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
4. Если концентрация кальция в пробе превышает 5,0 ммоль/л, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1+1 и полученный результат умножают на 2.
5. Особые меры предосторожности должны быть приняты против появления случайных примесей. Рекомендуется использовать одноразовую пластиковую посуду. Следовые количества хелатирующих веществ, таких как ЭДТА, которые могут присутствовать в детергентах, препятствуют образованию окрасенного комплекса.
6. Данный метод рекомендуется использовать при наличии в фотометре фильтра 630 нм или с большей длиной волны. При отсутствии фильтров с длиной волны 630 нм или более, рекомендуется использовать набор реагентов "Кальций (ОКФ) ДДС".

Предлагаемый код 18

Фосфор ФС (ДДС) (буреагент)

Proposed code 18

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации фосфора в диапазоне 0,25–4,8 ммоль/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	24 (Phosphorus / Фосфор)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / K.T.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
WL2: ()	ДВ-2	2 (405 нм)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	1,61 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	4,8
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	1,45
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0,84
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	300

Для приготовления рабочего реагента смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл Р1 + 5 мл Р2 = 25 мл монореагента). Оставить монореагент при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси.

Рабочий реагент хранить в темном месте при температуре 2–25°C не более 1 месяца.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	5
Вода дистиллированная	5	–	–
Калибратор	–	5	–
Реагент	500	500	500

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать. Инкубировать 5 мин. Измерить пробы. Окраска стабильна в течение 1 часа.

Примечания

- Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
- Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
- Если концентрация фосфора в пробе превышает 4,8 ммоль/л, то сыворотку разводят в 2 раза 0,9%-ным раствором NaCl и полученный результат умножают на 2.
- При сборе суточной мочи в бутылку для сбора необходимо добавить 10 мл 10%-ного HCl, чтобы избежать осаждения неорганического фосфата. Перед анализом образец мочи необходимо разбавить дистиллированной водой 1 + 20. Результат умножить на 21.

Хлориды ФС (ДДС)**Chlorides DiaS****Хлориды ДиаС**

Предлагаемый код 20 / Proposed code 20

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации хлоридов в диапазоне 10–130 ммоль/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	14 (Chlorides / Хлориды)
MODE: ()	Режим	1 (Е.Р. / К.Т.)
WL1: ()	ДВ-1	3 (500 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	100 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	130
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	105
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	95
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	300

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	5
Вода дистиллированная	5	–	–
Калибратор	–	5	–
Реагент	500	500	500

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать. Инкубировать 5 мин. Измерить пробы.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация хлорид-ионов в пробе превышает 130 г/л, то сыворотку разводят в 2 раза дистиллированной водой и полученный результат умножают на 2.

Предполагаемый код 33

Proposed code 33

**Антистрептолизин О
иммунотурбидиметрический ДДС****Общие указания**

Набор обеспечивает линейность определения концентрации АСО в диапазоне 50–700 МЕ/мл.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	7 (АСО / АСО)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	2 (FXT / ФИКС. ВРЕМЯ)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
UNITS: ()	Единицы	16 (IU/ml МЕ/мл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0
STD 2: ()	СТД 2: ()	Калибратор Уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	Калибратор Уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	Калибратор Уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	Калибратор Уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	Калибратор Уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	700
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	200
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	5
REAG V.: ()	Объем реагента	450
DELAY ()	Задержка	0
REAC. TIME: ()	Время реакции	300

* Концентрации калибраторов указаны на этикетке флакона.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	5
Реагент 3	5	–	–
Калибраторы	–	5	–
Реагент 1	400	400	400
Инкубировать 3 мин при 37°C, затем добавить:			
Реагент 2	50	50	50
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать READ.			

Тел.: (495) 980-63-39, 980-63-38

Тел./факс: (495) 980-66-79

Антистрептолизин О
иммунотурбидиметрический ДДС
.....

Предполагаемый код 33

Proposed code 33

Процедура

Пипетировать в отделения для реактивов стандарты, пробы и реагент 1, перемешать. Инкубировать 3 мин при 37°C, после чего быстро добавить реагент 2. Перемешать, поместить кассету в зону считывания и через 10 с нажать кнопку READ (время от начала добавления реактива 2 до нажатия кнопки READ должно быть не более 30 с).

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется реагент 3.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация антистрептолизина О в пробе превышает концентрацию калибратора 5-го уровня, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl или реагентом 3 в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.
5. Латексный реагент 2 перед использованием аккуратно перемешать.

Предполагаемый код 36

IgA иммунотурбидиметрический ДДС

Proposed code 36

Общие указания

Набор обеспечивает область определения концентрации иммуноглобулина А в диапазоне 25–900 мг/дл.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
английского	русского	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	31 (IgA)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	3 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
WL2: ()	ДВ-2	0 (Монохром)
UNITS: ()	Единицы	0 (mg/dl мг/дл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0
STD 2: ()	СТД 2: ()	Калибратор Уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	Калибратор Уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	Калибратор Уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	Калибратор Уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	Калибратор Уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1,0
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	900
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	400
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	70
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	8**
REAG V.: ()	Объем реагента	450
DELAY ()	Задержка	300
REAC. TIME: ()	Время реакции	300

* Концентрации калибраторов указаны на этикетке флакона.
**Образцы и контрольные материалы перед использованием необходимо развести в 10 раз реагентом 3.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	8
Реагент 3	8	–	–
Калибраторы	–	8	–
Реагент 1	400	400	400
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать READ, затем добавить:			
Реагент 2	50	50	50
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать READ.			

Тел.: (495) 980-63-39, 980-63-38

Тел./факс: (495) 980-66-79

IgA иммунотурбидиметрический ДДС

Предполагаемый код 36

Proposed code 36

Процедура

Пипетировать в отделения для реагентов сначала стандарты и пробы, затем реагент 1. Перемешать, поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (измерение 1). В отделения для сывороток пипетировать реагент 2, дважды перемешать. Перенести кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (измерение 2).

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрация калибратора верхнего уровня указана на этикетке флакона.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется реагент 3.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация иммуноглобулина А в пробе превышает концентрацию калибратора 5-го уровня, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl или реагентом 3 в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.

Предполагаемый код 38

IgM иммунотурбидиметрический ДДС

Proposed code 38

Общие указания

Набор обеспечивает область определения концентрации иммуноглобулина М в диапазоне 10–800 мг/дл.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	34 (IgM)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	3 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
WL2: ()	ДВ-2	0 (Монохром)
UNITS: ()	Единицы	0 (mg/dl мг/дл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0
STD 2: ()	СТД 2: ()	Калибратор Уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	Калибратор Уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	Калибратор Уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	Калибратор Уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	Калибратор Уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	800
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	230
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	40
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	20**
REAG V.: ()	Объем реагента	450
DELAY ()	Задержка	300
REAC. TIME: ()	Время реакции	300

* Концентрации калибраторов указаны на этикетке флакона.
 **Образцы и контрольные материалы перед использованием необходимо развести в 10 раз реагентом 3.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	20
Реагент 3	20	–	–
Калибраторы	–	20	–
Реагент 1	400	400	400
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать READ, затем добавить:			
Реагент 2	50	50	50
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать READ.			

Тел.: (495) 980-63-39, 980-63-38

Тел./факс: (495) 980-66-79

IgM иммунотурбидиметрический ДДС

Предполагаемый код 38

Proposed code 38

Процедура

Пипетировать в отделения для реагентов сначала стандарты и пробы, затем реагент 1. Перемешать, поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (измерение 1). В отделения для сывороток пипетировать реагент 2, дважды перемешать. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (измерение 2).

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется реагент 3.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация иммуноглобулина М в пробе превышает концентрацию калибратора 5-го уровня, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl или реагентом 3 в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.

Предполагаемый код 37

IgG иммунотурбидиметрический ДДС

Proposed code 37

Общие указания

Набор обеспечивает область определения концентрации иммуноглобулина G в диапазоне 60–3000 мг/дл.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	33 (IgG)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	3 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
WL2: ()	ДВ-2	0 (Монохром)
UNITS: ()	Единицы	0 (mg/dl мг/дл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0
STD 2: ()	СТД 2: ()	Калибратор Уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	Калибратор Уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	Калибратор Уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	Калибратор Уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	Калибратор Уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1,5
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	3000
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	1600
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	700
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	10**
REAG V.: ()	Объем реагента	450
DELAY ()	Задержка	300
REAC. TIME: ()	Время реакции	300

* Концентрации калибраторов указаны на этикетке флакона.

** Образцы и контрольные материалы перед использованием необходимо развести в 10 раз реагентом 3 или физиологическим раствором.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	10
Реагент 3	10	–	–
Калибраторы	–	10	–
Реагент 1	400	400	400
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать READ, затем добавить:			
Реагент 2	50	50	50
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать READ.			

Тел.: (495) 980-63-39, 980-63-38

Тел./факс: (495) 980-66-79

IgG иммунотурбидиметрический ДДС

Предполагаемый код 37

Proposed code 37

Процедура

Пипетировать в отделения для реактивов сначала стандарты и пробы, затем реактив 1. Перемешать, поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (измерение 1). В отделения для сывороток пипетировать реагент 2, дважды перемешать. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (измерение 2).

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрация калибратора верхнего уровня указана на этикетке флакона.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется реагент 3.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация иммуноглобулина G в пробе превышает концентрацию калибратора 5-го уровня, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl или реагентом 3 в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.

Предполагаемый код 34

RF иммунотурбидиметрический ДДС

Proposed code 34

Общие указания

Набор обеспечивает область определения концентрации ревматоидного фактора в диапазоне 8–500 МЕ/мл.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
английского	русского	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	25 (RF / РФ)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	3 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	16 (IU/ml МЕ/мл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0
STD 2: ()	СТД 2: ()	Калибратор Уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	Калибратор Уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	Калибратор Уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	Калибратор Уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	Калибратор Уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2.0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	500
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	15
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	25
REAG V.: ()	Объем реагента	470
DELAY ()	Задержка	60
REAC. TIME: ()	Время реакции	300

* Концентрации калибраторов указаны на этикетке флакона.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холодная проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	25
Реагент 3	25	–	–
Калибратор	–	25	–
Реагент 1	400	400	400
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать READ, затем добавить:			
Реагент 2	70	70	70
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать READ.			

Тел.: (495) 980-63-39, 980-63-38

Тел./факс: (495) 980-66-79

RF иммунотурбидиметрический ДДС

Предполагаемый код 34

Proposed code 34

Процедура

Пипетировать стандарты и пробы в отделения для сывороток, а реагент 1 в отделение для реагентов. Перемешать, перенести кювету в зону считывания и нажать кнопку READ (измерение 1). Реагент 2 дозировать в отделения для сывороток, перемешать, перенести кассету в зону считывания и нажать кнопку READ (измерение 2).

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется реагент 3.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация ревматоидного фактора в пробе превышает концентрацию калибратора 5-го уровня, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl или реагентом 3 в соотношении 1 + 2 и полученный результат умножают на 3.

Предполагаемый код 39

СРБ иммунотурбидиметрический ДДС

Proposed code 39

Общие указания

Набор обеспечивает область определения концентрации С-реактивного белка в диапазоне 0,2–30 мг/дл.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
английского	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	53 (CRP / СРБ)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTDMODE ()	МСТД режим	3 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
WL2: ()	ДВ-2	0 (Монохром)
UNITS: ()	Единицы	0 (mg/dl мг/дл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0
STD 2: ()	СТД 2: ()	Калибратор Уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	Калибратор Уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	Калибратор Уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	Калибратор Уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	Калибратор Уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	30
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	0,5
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLEV.: ()	Объем пробы	25
REAGV.: ()	Объем реагента	450
DELAY ()	Задержка	180
REAC. TIME: ()	Время реакции	300

* Концентрации калибраторов указаны на этикетке флакона.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холодная проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	25
Реагент 3	25	–	–
Калибраторы	–	25	–
Реагент 1	400	400	400
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать READ, затем добавить::			
Реагент 2	50	50	50
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать READ.			

Тел.: (495) 980-63-39, 980-63-38

Тел./факс: (495) 980-66-79

СРБ иммунотурбидиметрический ДДС

Предполагаемый код 39

Proposed code 39

Процедура

Пипетировать в отделения для реактивов стандарты, пробы и реагент 1. Перемешать. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (измерение 1). В отделения для сывороток пипетировать реагент 2, дважды перемешать. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (измерение 2).

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрация калибратора верхнего уровня указана на этикетке флакона.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется реагент 3.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 или TruLab CRP Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация С-реактивного белка в пробе превышает значение калибратора 5-го уровня, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl или реагентом 3 в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.

Pancreatic amylase CC FS**Панкреатическая амилаза**

Proposed code 26 / Предлагаемый код 26

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения активности панкреатической амилазы, соответствующей изменению оптической плотности не более $\Delta A/\text{мин} = 0,35$ (до 2000 Ед/Л).

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	3 (Pancre. Amylase / Панкреатич. Амилаза)
MODE: ()	Режим	2 (KIN / КИНЕТ.)
WL1: ()	ДВ-1	2 (405 нм)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L Ед/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N / НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	5670
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	120
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y /ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1.4 Max
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	2000
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	53
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	–	10
Реагент 1	400	400
Перемешать, инкубировать 3 минуты при 37°C, после чего добавить:		
Реагент 2	100	100

Процедура

Сначала дозировать сыворотки и реагент 1 в отделения для реагентов. Перемешать, прогреть в инкубаторе 3 мин при 37°C, после чего пипетировать реагент 2. Перемешать, перенести кассету в зону считывания, нажать кнопку READ.

Примечания

1. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
2. Если активность панкреатической амилазы в пробе превышает верхнюю границу диапазона (2000 Ед/Л), то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 10 и полученный результат умножают на 11.
3. При работе с мочой образец следует развести в 10 раз и полученный результат умножать на 10.
4. Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.

α -Гидроксибутиратдегидрогеназа **α -HBDH FS**

Предлагаемый код 28 / Proposed code 28

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения активности α -гидроксибутиратдегидрогеназы в диапазоне 3–1200 Ед/Л.

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C. Перед началом работы реативы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	36 (HBDH / ЛДГ-1-2)
MODE: ()	Режим	2 (KIN / КИНЕТ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L Ед/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N / НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	16030
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	30
DELAY: ()	Задержка	60
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	N / НЕТ
ABS. LIM	Предел поглощения	0,700
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	1200
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	182
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	72
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Оставить монореагент при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси. Монореагент стабилен 5 дней при 2–8°C или 8 часов при 15–25°C.

Перед использованием прогреть реативы, кюветы до температуры реакции.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	Ячейку с бланком оставить пустой, без реагента и пробы	5
Монореагент		500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе (5 минут), по одной кассете ставить в миксер, перемешать, перенести в зону считывания, нажать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешивать и измерять следующую кассету.

Примечания

1. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".

2. Если активность гидроксибутиратдегидрогеназы в пробе превышает 1200 Ед/Л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 9 и полученный результат умножают на 10.

GLDH FS DGKC**Глутаматдегидрогеназа****Общие указания**

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации глутаматдегидрогеназы в диапазоне 2–120 Ед/Л.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	* (GLDH / ГЛДГ)
MODE: ()	Режим	2 (KIN / КИНЕТ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L Ед/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N / НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	1485
N. OF READINGS: ()	Число измерений	4
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	30
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	НЕТ
ABS. LIM	Предел поглощения	0,3
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	120
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	7
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	60
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

*Название метода пользователь выбирает сам из перечня методик идентификации, представленных в руководстве к "Clima MC-15".

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	60
Калибратор	–	60	–
Реагент 1	400	400	400
Перемешать и инкубировать 3 минуты, после чего добавить:			
Реагент 2	100	100	100

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, по одной кассете ставить в миксер, перемешать, перенести кассету в зону считывания, нажать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешать и измерить следующую кассету.

Примечания

1. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
2. Если концентрация глутаматдегидрогеназы в пробе превышает 120 Ед/Л, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 5 и полученный результат умножают на 6.
3. Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.

Креатинкиназа MB**CK MB FS****монореагентная схема определения**

Предлагаемый код 23 / Proposed code 23

Общие указания

Набор обеспечивает линейность определения активности креатинкиназы MB в диапазоне 0–2000 Ед/Л.

Подготовка пробы

Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры +37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	19 (СК-МВ / КФК-МБ)
MODE: ()	Режим	2 (KIN / КИНЕТ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L Ед/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N / НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	8254
N. OF READINGS: ()	Число измерений	4
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	300
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1,4 Max
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	2000
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	24
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	20
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Запуск реакции образцом

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Оставить монореагент при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси.

Монореагент стабилен 2 недели при 2–8°C или 24 часа при 15–25°C.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	–	20
Монореагент	500	500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты в отделения для реагентов. Для контрольных сывороток TruLab N и TruLab P рекомендуется следующая процедура дозирования: сначала добавить реагент в отделение для реагента, прогреть в течение 15 мин до температуры измерения (37°C), затем в отделение для сывороток добавить образцы, сразу же перемешать, перенести в зону считывания и нажать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешивать и измерять следующую кассету.

СК МВ FS

Proposed code 23 / Предлагаемый код 23

Креатинкиназа МВ**монореагентная схема определения****Примечания**

1. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".

2. Если активность креатинкиназы МВ в пробе превышает 2000 Ед/Л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl до активности менее 2000 Ед/Л и полученный результат умножают на разведение.

3. Для измерения образцов с низкой концентрацией КФК-МВ рекомендуется использовать дополнительный реагент КФК-МВ ДС (СК-МВ DS), который удваивает измеряемый сигнал и тем самым приводит к повышению точности и чувствительности.

4. Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.

Креатинкиназа MB биреагентная схема определения

СК MB FS

Предлагаемый код 23 / Proposed code 23

Общие указания

Набор обеспечивает линейность определения активности креатинкиназы MB в диапазоне 0–2000 Ед/Л.

Подготовка пробы

Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры +37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	19 (СК-МВ / КФК-МВ)
MODE: ()	Режим	2 (KIN / КИНЕТ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L Ед/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N / НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	8254
N. OF READINGS: ()	Число измерений	4
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	180
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1,4 Мах
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	2000
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	24
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	20
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Перед использованием прогреть реактивы, кюветы и пробы до температуры реакции.

Запуск реакции стартовым реагентом

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	–	20
Реагент 1	400	400
Перемешать, инкубировать 3 минуты, затем добавить:		
Реагент 2	100	100

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты в отделения для реагентов. Для контрольных сывороток TruLab N и TruLab P рекомендуется следующая процедура дозирования: сначала добавить реагент 1 в отделение для реагента, прогреть в течение 15 мин до температуры измерения (37°C), затем в отделение для сывороток добавить образцы, сразу же перемешать, инкубировать 3 мин, после чего добавить прогретый реагент 2, перемешать, перенести в зону считывания и нажать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешать и измерить следующую кассету.

СК МВ FS

Proposed code 23 / Предлагаемый код 23

Креатинкиназа МВ**бифагентная схема определения****Примечания**

1. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".

2. Если активность креатинкиназы МВ в пробе превышает 2000 Ед/Л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl до активности менее 2000 Ед/Л и полученный результат умножают на разведение.

3. Для измерения образцов с низкой концентрацией КФК-МВ рекомендуется использовать дополнительный реагент КФК-МВ ДС (СК-МВ DS), который удваивает измеряемый сигнал и тем самым приводит к повышению точности и чувствительности.

4. Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.

Липаза**Lipase DC FS**

Предлагаемый код 25 / Proposed code 25

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения активности липазы в диапазоне 3–300 Ед/Л.

Подготовка пробы

Температура измерения 37°C. Перед началом работы реактив, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	47 (Lipase / Липаза)
MODE: ()	Режим	2 (KIN / КИНЕТ.)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L Ед/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N / НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	1300
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	120
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	300
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	60
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	Ячейку с бланком оставить пустой, без реактива и пробы	10
Реагент 1		400
Реагент 2		100

Процедура

Пипетировать в отделения для реагентов пробы и реагент 1, инкубировать 3 минуты. Быстро добавить реагент 2, перемешать, после чего поместить кассету в зону считывания и нажать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешивать и измерять следующую кассету.

Примечания

1. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".

2. Если активность липазы в пробе превышает 300 Ед/Л, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1+1 и полученный результат умножают на 2.

Cholinesterase FS**Холинэстераза**

Proposed code 42 / Предлагаемый код 42

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения активности холинэстеразы в диапазоне 50–20000 Ед/Л.

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	17 (CHOLEL / ХОЛЕС)
MODE: ()	Режим	2 (KIN / КИНЕТ.)
WL1: ()	ДВ-1	2 (405 нм)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L Ед/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N/НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	68500
N. OF READINGS: ()	Число измерений	4
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	120
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	N/НЕТ
ABS. LIM	Предел поглощения	0,1
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	20000
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	11500
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	3930
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Отмерить, мкл	Бланк	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	10	10
Реагент 1	400	400	400
Перемешать, инкубировать 3 минуты при 37°C, после чего добавить:			
Реагент 2	100	100	100

Процедура

Сначала дозируются сыворотки и первый реагент в отделения для реагентов. Перемешать, перенести кассету в зону считывания и нажать кнопку READ (первое измерение). После этого быстро добавить реагент 2 – в отделения для сывороток, перемешать и перенести кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (второе измерение).

Примечания

1. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
2. Если активность холинэстеразы в пробе превышает 20000 Ед/Л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 5 и полученный результат умножают на 6.
3. Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.

Глюкоза гексокиназная**Glucose Hexokinase FS****Общие указания**

Набор обеспечивает линейную область определения концентраций глюкозы в диапазоне измерения 0–28 ммоль/л при 334/340 нм и 0,1–50 ммоль/л при 365 нм.

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	30 (Glucose HK / Глюкоза ГК)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / K.T.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	5,55
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	28,0
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	6,4
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	3,9
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	300

Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2 (например, 20 мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Оставить монореагент при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси.

Монореагент стабилен 3 месяца при 2–8°C или 2 недели при 15–25°C.

Отмерить, мкл	Бланк	Калибровочная проба	Пробы
Сыворотка или плазма крови	–	–	5
Калибратор	–	5	–
Монореагент	500	500	500

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать. Инкубировать 5 минут при 37°C. Измерить пробы не позднее, чем через 30 минут.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору TruCal U и проверять по контрольным сывороткам TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Если значение концентрации глюкозы в пробе превышает 28 ммоль/л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 2 и полученный результат умножают на 3.
4. При определении глюкозы в моче для внутреннего контроля качества рекомендуется использовать контрольную мочу TruLab Urine Уровень 1 и Уровень 2.

Creatinine PAP FS**Креатинин ПАП****Общие указания**

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации креатинина в диапазоне 0,03–160 мг/дл (2,65–14144 мкмоль/л).

Подготовка пробы

Температура измерения 37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	20 (CreaPAP / КреатПАП)
MODE: ()	Режим	4 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	4 (546 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	12 (mkmol/l мкмоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	177 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	14144
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	104
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	45
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	600
DELAY: ()	Задержка	180
Reac Time	Время реакции (с)	300

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Калибратор	–	10	–
Проба	–	–	10
Реагент 1	400	400	400
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать кнопку READ.			
Реагент 2	200	200	200

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, по одной кассете ставить в миксер, перемешать, перенести кассету в зону считывания и нажать кнопку READ. После первого считывания быстро добавить реагент 2, перемешать, перенести в зону считывания и еще раз нажать кнопку READ.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Калибровка проводится по мультикалибратору TruCal U, для внутреннего контроля качества рекомендуются контрольные сыворотки TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация креатинина в пробе превышает 160 мг/дл, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.
4. Абсолютно необходимо тщательное соблюдение температурного режима. Температура реактивов, проб, стандарта, кювет и кюветного отделения должна быть одинаковой и постоянной.

Лактат**Lactate FS****Общие указания**

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации лактата в диапазоне 1–120 мг/дл (0,1–13,3 ммоль/л).

Подготовка пробы

Температура измерения 37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	44 (LACT / ЛАКТ)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / K.T.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
WL2: ()	ДВ-2	8 (-)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	*
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	13,3
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	2,2
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0,5
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	300

*В качестве калибратора рекомендуется использовать мультикалибратор TruCal U компании "DiaSys".

Схема определения

Для получения монореагента смешать четыре части реагента 1 и одну часть реагента 2 (например, 20 мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Оставить монореагент при комнатной температуре на 20–30 мин для уравнивания компонентов смеси.

Стабильность монореагента 2 недели при 2–8°C.

Отмерить, мкл	Холодная проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	5
Калибратор	–	5	–
Реагент	500	500	500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты в отделения для реагентов, перемешать, перенести кассету в зону считывания и нажать кнопку READ. Измерения проводить не позднее, чем через 30 минут.

Примечания

1. В качестве калибратора используйте мультикалибратор TruCal U производства компании "DiaSys".
2. Для контроля качества используйте контрольные сыворотки TruLab N и TruLab P производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация лактата в пробе превышает 13,3 ммоль/л, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.
4. Не использовать иктеричные или гемолизированные образцы.

Total Protein UC FS**Общий белок в моче**

Proposed code 27 / Предполагаемый код 27

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации общего белка в моче в диапазоне 20–3000 мг/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	54 (TPU / Общ.бел. в моче)
MODE: ()	Режим	1 (Е.Р. / К.Т.)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	6 (mg/l мг/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ()	СТД : ()	1300
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	3000
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	141
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	24
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	300

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	10
Калибратор	–	10	–
Реагент	500	500	500

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать. Инкубировать 5 мин. Измерить пробы. Окраска стабильна в течение 30 мин.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Для контроля качества рекомендуется контрольная моча TruLab Urine Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация белка в пробе превышает 3000 мг/л, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.
4. При концентрации белка меньше 20 мг/л необходимо увеличить объем образца (например, 20 мкл образца и 500 мкл реагента, полученный результат разделить на 2).

Этанол**Ethanol FS****Общие указания**

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации этанола в диапазоне 0,1–3,5 г/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	* (ETHANOL / ЭТАНОЛ)
MODE: ()	Режим	4 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	405 нм
WL2: ()	ДВ-2	8 (-)
UNITS: ()	Единицы	4 (g/l г/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	Концентрация стандарта
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	3,5
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	0
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
DELAY: ()	Задержка	180
Reac Time	Время реакции (с)	300

*Название метода пользователь выбирает сам из перечня методик идентификации, представленных в руководстве к "Clima MC-15".

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Калибратор	-	5	-
Проба	-	-	5
Реагент 1	400	400	400
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать кнопку READ			
Реагент 2	100	100	100

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реагенты – в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, по одной кассете ставить в миксер, перемешать, перенести кассету в зону считывания и нажать кнопку READ. После первого считывания добавить реагент 2, перемешать, перенести в зону считывания и еще раз нажать кнопку READ.

Примечания

- Стандартные растворы этанола готовятся из 95- и 96%-ного медицинского спирта. Инструкция по приготовлению вложена в набор на определение этанола.
- В качестве контрольного материала используйте одну (или несколько) из концентраций стандартных растворов для определения этанола.
- Если концентрация этанола в пробе превышает 3,5 г/л, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.

NEFA FS**Свободные жирные кислоты****Общие указания**

Набор обеспечивает линейную область определения концентраций неэтерифицированных жирных кислот в диапазоне 0,01–3 ммоль/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	* (NEFA / СЖК)
MODE: ()	Режим	4 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	4 (546 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Yes/ДА
STD: ()	СТД: ()	1,00**
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	3,0
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	0,60
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0,1
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
DELAY: ()	Задержка	180
Reac Time	Время реакции (с)	600

* Название метода пользователь выбирает сам из перечня методик идентификации, представленных в руководстве к "Clima MC-15".

** Для калибровки используйте стандарт NEFA Standard FS.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Калибратор	–	10	–
Проба	–	–	10
Реагент 1	400	400	400
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать кнопку READ.			
Реагент 2	100	100	100

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реагент 1, перемешать, перенести кассету в зону считывания и нажать кнопку READ. После первого считывания быстро добавить реагент 2, перемешать, перенести в зону считывания и еще раз нажать кнопку READ.

Примечания

1. Концентрация стандарта NEFA Standard FS указана на этикетке флакона.
2. В качестве контрольного материала используйте контрольную сыворотку TruLab L Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация неэтерифицированных жирных кислот в пробе превышает 3 ммоль/л, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 3 и полученный результат умножают на 4.

Холестерин ЛПНП**LDL-C Select FS**

Предлагаемый код 26 / Proposed code 26

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации ЛПНП-холестерина в диапазоне 1–400 мг/дл (0,03–10,3 ммоль/л).

Подготовка пробы

Температура измерения 37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
английского	русского	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	46 (LDL / ЛПНП)
MODE: ()	Режим	4 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
WL2: ()	ДВ-2	7 (670 нм)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Yes/ДА
STD: ()	СТД : ()	Концентрация калибратора
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	10,3
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	3,4
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
DELAY: ()	Задержка	300
Reac Time	Время реакции (с)	300

Схема определения

Отмерить, мкл	Холодная проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Калибратор	–	5	–
Проба	–	–	5
Реагент 1	400	400	400
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать кнопку READ.			
Реагент 2	100	100	100

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реагент 1, перемешать, перенести кассету в зону считывания и нажать кнопку READ. После первого считывания быстро добавить реагент 2, перемешать, перенести в зону считывания и еще раз нажать кнопку READ.

Примечания

1. Для калибровки используйте калибратор TruCal HDL/LDL производства компании "DiaSys".
2. Для контроля качества используйте контрольную сыворотку TruLab L Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация ЛПНП-холестерина в пробе превышает 10,3 ммоль/л, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.

HDL-C Immuno FS**Холестерин ЛПВП**

Proposed code 3 / Предлагаемый код 3

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации ЛПВП-холестерина в диапазоне 1–180 мг/дл (0,03–4,7 ммоль/л).

Подготовка пробы

Температура измерения 37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	38 (HDL/ЛПВП)
MODE: ()	Режим	4 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
WL2: ()	ДВ-2	7 (670 нм)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Yes/ДА
STD: ()	СТД: ()	Концентрация калибратора
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	4,7
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	0,9
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
DELAY: ()	Задержка	300
Reac Time	Время реакции (с)	300

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Калибратор	–	5	–
Проба	–	–	5
Реагент 1	400	400	400
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать кнопку READ.			
Реагент 2	100	100	100

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реагент 1, перемешать, перенести кассету в зону считывания и нажать кнопку READ. После первого считывания быстро добавить реагент 2, перемешать, перенести в зону считывания и еще раз нажать кнопку READ.

Примечания

1. Для калибровки используйте калибратор TruCal HDL/LDL производства компании "DiaSys".
2. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольную сыворотку TruLab L Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация ЛПВП-холестерина в пробе превышает 400 мг/дл, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 2 и полученный результат умножают на 3.

Фосфолипиды**Phospholipids FS****Общие указания**

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации фосфолипидов в диапазоне 0,09–13,3 ммоль/л (7–1030 мг/дл).

Подготовка пробы

Температура измерения 37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	24 (PHOSPHOL / ФОСФОЛ)
MODE: ()	Режим	4 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
WL2: ()	ДВ-2	7 (670 нм)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Yes/ДА
STD: ()	СТД : ()	4
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	13,3
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	2,19
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0,90
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	625
DELAY: ()	Задержка	300
Reac Time	Время реакции (с)	300

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Калибратор	–	5	–
Проба	–	–	5
Реагент 1	500	500	500
Перенести в зону считывания и нажать кнопку READ.			
Реагент 2	125	125	125

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реагент 1 в большие отделения кассеты (отделения реагентов), перенести кассету в зону считывания и нажать кнопку READ. После первого считывания быстро добавить реагент 2 в малые отделения (отделения проб), перемешать, перенести в зону считывания и еще раз нажать кнопку READ.

Примечания

1. Для калибровки используйте стандарт Phospholipids Standard FS производства компании "DiaSys".
2. Для внутреннего контроля качества использовать контрольную сыворотку TruLab L Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация фосфолипидов в пробе превышает 13,3 ммоль/л, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1+1 и полученный результат умножают на 2.

Bicarbonate FS**Бикарбонат**

Proposed code 51/ Предполагаемый код 51

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентрации бикарбоната в диапазоне 4–50 ммоль/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
английского	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	15 (CO ₂ / БИКАРБ.)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / K.T.)
WL1: ()	ДВ-1	2 (405 нм)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	30
Reac Time: ()	Время реакции	600
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	50
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	29
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	22
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	5
Вода дистиллированная	5	–	–
Калибратор	–	5	–
Реагент	500	500	500

Процедура

Пипетировать пробы (стандарты) и реактив, перемешать, инкубировать 10 мин, перенести в зону считывания и нажать кнопку READ.

Примечания

- Для калибровки используйте стандарт бикарбоната Bicarbonate Standard FS производства компании "DiaSys".
- В качестве контрольных материалов рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab N, TruLab P или TruLab Bicarbonate производства компании "DiaSys".
- Пробы тестировать как можно скорее после забора образца, как можно меньше подвергая воздействию воздуха.
- Если концентрация бикарбоната в пробе превышает 50 ммоль/л, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.

НЖСС**UIBC FS****Общие указания**

Набор обеспечивает линейную область определения концентраций НЖСС в диапазоне 1–135 мкмоль/л.

Подготовка пробы

Температура измерения 37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	56 (UIBC / НЖСС)
MODE: ()	Режим	4 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	5(578) нм
WL2: ()	ДВ-2	8 (-)
UNITS: ()	Единицы	12 (µmol/l мкмоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Yes/ДА
STD: ()	СТД : ()	Концентрация калибратора
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	135
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	84
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	21
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	30
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
DELAY: ()	Задержка	300
Reac Time	Время реакции (с)	300

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Калибратор	–	30	–
Проба	–	–	30
Реагент 1	400	400	400
Перемешать, перенести в зону считывания и нажать кнопку READ.			
Реагент 2	100	100	100

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реагент 1, перемешать, перенести кассету в зону считывания и нажать кнопку READ. После первого считывания быстро добавить реагент 2, перемешать, перенести в зону считывания и еще раз нажать кнопку READ.

Примечания

1. Для калибровки используйте калибратор TruCal UIBC производства компании "DiaSys".
2. В качестве контрольного материала рекомендуется использовать контрольную сыворотку TruLab N производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация НЖСС в пробе превышает 135 мкмоль/л, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 2 и полученный результат умножают на 3.

Magnesium XL FS**Магний**

Proposed code 19 / Предполагаемый код 19

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения концентраций магния в диапазоне 0,05–5 мг/дл (0,02–2,05 ммоль/л).

Подготовка пробы

Температура измерения 18–25/37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	50 (Magn/Магний)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / K.T.)
WL1: ()	ДВ-1	4 (546 нм)
WL2: ()	ДВ-2	8 (-)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	2,00 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	5,00
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	2,6
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	1,8
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	300

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	5
Калибратор	–	5	–
Реагент	500	500	500

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать, инкубировать 5 мин. Измерить пробы. Окраска стабильна в течение 1 часа.

Примечания

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. В качестве контрольных сывороток рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab N и TruLab P или контрольную мочу TruLab Urine Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
3. Данным методом анализируют сыворотку, плазму, спинно-мозговую жидкость и мочу. Не использовать ЭДТА плазму!
4. Если концентрация магния в пробе превышает 5 мг/дл (2,05 ммоль/л), то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 4 и полученный результат умножают на 5.
5. Мочу необходимо подкислить несколькими каплями концентрированной HCl (до pH 3–4) и разбавить дистиллированной водой 1 + 4. При расчете результат умножить на 5.
6. Особые меры предосторожности должны быть приняты против появления случайных примесей. Рекомендуется использовать пластиковую посуду. Следовые количества хелатирующих веществ, таких как ЭДТА, которые могут присутствовать в детергентах, препятствуют образованию окрашенного комплекса.

Альбумин в моче и спинно-мозговой жидкости (микроальбумин)**Albumin in Urine/ CSF (Microalbumin FS)**

Предполагаемый код 40 / Proposed code 40

Общие указания

Набор обеспечивает область определения концентрации альбумина в моче в диапазоне 3–350 мг/л в зависимости от концентрации калибратора с наиболее высоким значением.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	51 (MICROALB / МАЛБ)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	3 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	2 (405 нм)
WL2: ()	ДВ-2	0 (Монохром)
UNITS: ()	Единицы	6 (mg/l мг/л)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal Albumin U/CSF уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal Albumin U/CSF уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal Albumin U/CSF уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal Albumin U/CSF уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	TruCal Albumin U/CSF уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1,0
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	350
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	30
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	20
REAG V.: ()	Объем реагента	480
DELAY ()	Задержка	300
REAC. TIME: ()	Время реакции	300

* Концентрации калибраторов указаны на этикетке флакона.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	20
Калибраторы	–	20	–
Реагент 1	400	400	400
Инкубировать в течение 5 минут, провести измерение 1, затем добавить:			
Реагент 2	80	80	80

Albumin in Urine/ CSF / (Microalbumin FS)**Альбумин в моче и спинно-мозговой
жидкости (микроальбумин)**

Proposed code 40 / Предполагаемый код 40

Процедура

Пипетировать в отделения для реагентов сначала стандарты и пробы, затем реагент 1. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (провести измерение 1). В отделения для сывороток пипетировать реагент 2, дважды перемешать. Перенести кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (измерение 2).

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. В качестве контрольного материала рекомендуется использовать TruLab Albumin Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если полученные значения превосходят 350 мг/л, то пробу разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1+3 и полученный результат умножают на 4.
5. Концентрация альбумина в сыворотке значительно выше, чем в моче. Чтобы избежать загрязнения проб мочи сывороткой, после тестирования сыворотки кюветы, пробирки и т.п. должны быть тщательно вымыты.

Антистрептолизин О**Antistreptolysin O FS**

Предполагаемый код 33 / Proposed code 33

Общие указания

Набор обеспечивает линейность определения концентрации антистрептолизина О в диапазоне 7–800 МЕ/мл.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	7 (ASO / ACO)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	2 (FXT / ФИКС. ВРЕМЯ)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
UNITS: ()	Единицы	16 (IU/ml МЕ/мл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal ASO уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal ASO уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal ASO уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal ASO уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	TruCal ASO уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	800
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	200
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	5
REAG V.: ()	Объем реагента	480
DELAY ()	Задержка	0
REAC. TIME: ()	Время реакции	300

* Концентрации калибраторов указаны на этикетке флакона.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	5
Вода дистиллированная	5	–	–
Калибраторы	–	5	–
Реагент 1	400	400	400
Инкубировать 3–5 минут, затем добавить:			
Реагент 2	80	80	80

Antistreptolysin O FS**Антистрептолизин О**

Proposed code 33 / Предполагаемый код 33

Процедура

Пипетировать в отделения для реактивов стандарты, пробы и реагент 1, перемешать. Инкубировать 3–5 мин, после чего быстро добавить реагент 2. Перемешать, поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (время от начала добавления реактива 2 до нажатия кнопки READ должно быть не более 30 с).

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. В качестве контрольного материала рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация антистрептолизина О в пробе превышает концентрацию всех калибраторов, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1+1 и полученный результат умножают на 2.
5. Латексный реагент 2 перед использованием аккуратно перемешать.

Аполипопротеин А1**Apolipoprotein A1 FS****Общие указания**

Набор обеспечивает линейную область определения активности аполипопротеина А1 в диапазоне 0,2–250 мг/дл.

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра	Значение	Нажать кнопки
IDENTIFICATION: ()	Название методики	5 (Аро А1 / Апо А1)
MODE: ()	Выбор режима	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE: ()	Мультистандарт в режиме	3 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	Выбор фильтра 1	(5) 578 нм
UNITS: ()	Набрать код единиц измерения	0 (md/dl мг/дл)
TEMPERATURE: ()	Температура	(1) 37°C
Nr of STANDARDS	Количество стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal АроА1/В уровень 1
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal АроА1/В уровень 2
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal АроА1/В уровень 3
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal АроА1/В уровень 4
STD 6: ()	СТД 6: ()	TruCal АроА1/В уровень 5
Readings per standard ()	Количество параллелей стандарта	1
Readings per sample ()	Количество параллелей образцов	1
LIN. LIMIT: ()	Предел определения	250
NORM. HIGH: ()	Верхний предел нормы	190
NORM. LOW: ()	Нижний предел нормы	110
DECIMALS: ()	Число знаков после запятой	1
SAMPLE V.: ()	Объем образца (мкл)	4*
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	480
DELAY ()	Время инкубации (с)	0
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	300

* При желании повысить точность дозирования рекомендуется сделать разведение 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 4. Объем пробы в данном случае равен 20 мкл.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	4	–	4
Вода дистиллированная	–	–	–
Калибраторы	–	4	–
Буфер (реагент 1)	400	400	400
Инкубировать 3 мин, провести измерение 1, затем добавить:			
Антисыворотка (реагент 2)	80	80	80

Apolipoprotein A1 FS**Аполипопротеин А1****Процедура**

Дозировать пробы, контроли и буфер в отделение для реактивов. Инкубировать 3 мин. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (провести измерение 1). Дозировать антисыворотку в отделение для сывороток, перемешать. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (измерение 2). Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Для калибровки Апо А1 рекомендуется использовать калибратор TruCal Apo A1/B производства компании "DiaSys".
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. В качестве контроля качества рекомендуется использовать контрольную сыворотку TruLab L Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация аполипопротеина А1 в пробе превышает 250 мг/дл, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.

Аполипопротеин В**Apolipoprotein B FS****Общие указания**

Набор обеспечивает линейную область определения активности аполипопротеина В в диапазоне 0,3–250 мг/дл.

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
IDENTIFICATION: ()	Название методики	6 (Аро В / Апо В)
MODE: ()	Выбор режима	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE: ()	Мультистандарт в режиме	3 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	Выбор фильтра 1	(1) 340 нм
WL2: ()	Выбор фильтра 2	0 (монохром)
UNITS: ()	Набрать код единиц измерения	0 (mg/dl мг/дл)
TEMPERATURE: ()	Температура	(1) 37°C
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal АроА1/В уровень 1
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal АроА1/В уровень 2
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal АроА1/В уровень 3
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal АроА1/В уровень 4
STD 6: ()	СТД 6: ()	TruCal АроА1/В уровень 5
Readings per standard ()	Количество паралелей стандарта	1
Readings per sample ()	Количество паралелей образцов	1
LIN. LIMIT: ()	Предел определения	250
NORM. HIGH: ()	Верхний предел нормы	155
NORM. LOW: ()	Нижний предел нормы	75
DECIMALS: ()	Число знаков после запятой	1
SAMPLE V.: ()	Объем образца (мкл)	4*
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	480
DELAY ()	Время инкубации (с)	30
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	300

* При желании повысить точность дозирования рекомендуется сделать разведение 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 4. Объем пробы в данном случае равен 20 мкл.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	4
Калибраторы	–	4	–
Буфер (реагент 1)	400	400	400
Инкубировать 3 мин, провести измерение 1, затем добавить:			
Антисыворотка (реагент 2)	80	80	80

Apolipoprotein B FS***Аполипопротеин В*****Процедура**

Дозировать стандарты, пробы и буфер в отделение для реактивов. Инкубировать 3 мин. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (провести измерение 1). Дозировать антисыворотку в отделение для сывороток, перемешать. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ.

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Для калибровки Апо В рекомендуется использовать калибратор TruCal ApoA1/B производства компании "DiaSys".
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. В качестве контроля качества рекомендуется использовать контрольную сыворотку TruLab L Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация аполипопротеина В в пробе превышает 250 мг/дл, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.

Гликозилированный гемоглобин**one HbA1c FS****Общие указания**

Тест разработан для определения концентраций HbA1c в диапазоне измерения от 3 до 16%. Тест дает достоверные результаты при концентрации общего гемоглобина в диапазоне 6–26 г/дл.

Перед определением реагенты 2 и 3 должны быть смешаны в **строгой последовательности: всё содержимое флакона R3 (5 мл) надо перенести во флакон с R2 (10 мл) и тщательно перемешать**. Для более рационального использования реагентов при небольших потоках анализов рекомендуется смешивать не всё содержимое флаконов R3 и R2, а необходимые для работы объемы в соотношении 1 : 2.

Стабильность смеси не менее 1 месяца при 2–8°C.

Подготовка пробы

Перед началом работы реагенты, пробы и кюветы прогревают до температуры измерения +37°C. Для подготовки проб требуется гемолизирующий раствор.

Перемешайте 20 мкл пробы/калибраторов/контрольных сывороток с 1 мл гемолизирующего раствора и выждите 5 минут или до полного гемолиза.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
английского	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	35 (HbA1c / Гликогемоглобин)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	1 (E.P. / К.Т.)
WL1: ()	ДВ-1	6 (630 нм)
WL2: ()	ДВ-2	8 (-)
UNITS: ()	Единицы	17 (%)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	5
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal HbA1c уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal HbA1c уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal HbA1c уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal HbA1c уровень 4*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Мак.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	16
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	6
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	4
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	10
REAG V.: ()	Объем реагента	450
REAC. TIME: ()	Время реакции	240

* Концентрации калибраторов указаны на этикетке флакона.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Дистиллированная вода	450	-	-
Проба	-	-	10
Калибраторы	-	10	-
Реагент 1	-	300	300
Смесь реагентов 2 и 3	-	150	150

one HbA1c FS**Гликозилированный гемоглобин****Процедура**

В отделение для реагентов дозировать сначала пробы и контрольные материалы, а затем реагент 1. Перемешать, перенести кассету в зону инкубации и инкубировать в течение 5 мин. Добавить смесь реагентов 2 и 3 в отделение для образцов, перемешать, инкубировать точно 5 мин, после чего поместить кассету в зону считывания и нажать кнопку READ.

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
2. Для контроля качества рекомендуется использовать контроли TruLab HbA1c Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
3. Для определения HbA1c рекомендуется использовать новые кюветы.

Д-Димер**D-Dimer FS****Общие указания**

Набор обеспечивает линейную область измерения в диапазоне 0,2–8,7 мкг FEU/мл.

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	* (D-Dimer / Д-Димер)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	2 (FXT / ФИКС. ВРЕМЯ)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
UNITS: ()	Единицы	5 (мкг/мл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal D-Dimer уровень 1
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal D-Dimer уровень 2
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal D-Dimer уровень 3
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal D-Dimer уровень 4
STD 6: ()	СТД 6: ()	TruCal D-Dimer уровень 5
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	8,7
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	0,5
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	10
REAG V.: ()	Объем реагента	400
DELAY ()	Задержка	0
REAC. TIME: ()	Время реакции	300
* Название метода пользователь выбирает сам из перечня методик идентификации, представленных в руководстве к "Clima MC-15".		

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	10
Калибраторы	–	10	–
Реагент 1 + Реагент 2	300 + 100	300 + 100	300 + 100

D-Dimer FS**Д-Димер****Процедура**

Стандарты, контроли и пробы (по 10 мкл), затем реагент 1 (300 мкл) дозируются в отделения для реагентов. Реагент 2 (100 мкл) аккуратно дозируют в отделения для сывороток. Поместить кассету, не перемешивая, в инкубатор прибора и инкубировать в течение 3–5 мин при 37°C. Перемешать, сразу перенести кассету в зону считывания и нажать кнопку READ.

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. В качестве стандарта 1 (STD 1) с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
2. Разведение стандартов выполнить согласно инструкции в паспорте на калибратор TruCal D-Dimer производства компании "DiaSys".
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольную сыворотку TruLab D-Dimer Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".

СРБ

CRP FS

Предполагаемый код 39 / Proposed code 39

Общие указания

Набор обеспечивает область определения концентрации С-реактивного белка в диапазоне 0,2–30 мг/дл.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	53 (CRP / СРБ)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTDMODE ()	МСТД режим	3 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
WL2: ()	ДВ-2	0 (Монохром)
UNITS: ()	Единицы	0 (mg/dl мг/дл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0
STD 2: ()	СТД 2: ()	Калибратор Уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	Калибратор Уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	Калибратор Уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	Калибратор Уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	Калибратор Уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1,0
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	30
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	0,5
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLEV.: ()	Объем пробы	25
REAGV.: ()	Объем реагента	450
DELAY ()	Задержка	180
REAC. TIME: ()	Время реакции	300

* Концентрации калибраторов указаны на этикетке флакона.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	25
Вода дистиллированная	25	–	–
Калибраторы	–	25	–
Реагент 1	400	400	400
Инкубировать 3 мин при 37°C, провести измерение 1, затем добавить:			
Реагент 2	50	50	50
Инкубировать 5 мин при 37°C, провести измерение 2.			

CRP FS**СРБ**

Proposed code 39 / Предполагаемый код 39

.....

Процедура

Пипетировать в отделения для реактивов стандарты, пробы и реагент 1. Перемешать. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (измерение 1). В отделения для сывороток пипетировать реагент 2, дважды перемешать. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (измерение 2).

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
2. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab CRP Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
3. Если концентрация С-реактивного белка в пробе превышает значение калибратора 5-го уровня, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl или реагентом 3 в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.

C-реактивный белок **высококчувствительное определение**

CRP U-hs

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения активности C-реактивного белка в диапазоне 0,05–20 мг/л.

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	53 (CRP U-hs)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	2 (FXT / ФИКС. ВРЕМЯ)
WL1: ()	ДВ-1	3 (500 нм)
UNITS: ()	Единицы	6 (мг/л)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal CRP hs уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal CRP hs уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal CRP hs уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal CRP hs уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	TruCal CRP hs уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	2
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	20
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	5
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	20
REAG V.: ()	Объем реагента	400
DELAY ()	Задержка	30
INTERVAL: ()	Время реакции	240

*Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	20
Калибраторы	–	20	–
Реагент 1 + Реагент 2	200+200	200+200	200+200

CRP U-hs**C-реактивный белок
высокочувствительное определение****Процедура**

Пипетировать в отделения для реактивов реактивы 1 и 2 (в качестве бланка также использовать смесь реактивов 1 и 2), а в отделение для образцов стандарты и пробы. Инкубировать 5 мин при 37°C. Поместить кассету в зону перемешивания и дважды перемешать, затем поместить в зону считывания и нажать кнопку READ.

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab CRP hs Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Данный тест рекомендуется проводить в новых кюветах.

Комплемент С3с**Complement C3c FS****Общие указания**

Набор обеспечивает область определения концентрации С3с в диапазоне 1–500 мг/дл в зависимости от концентрации калибратора с наиболее высоким значением.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	* (С3с / Комплемент С3с)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	3 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
WL2: ()	ДВ-2	0 (Монохром)
UNITS: ()	Единицы	0 (mg/dl мг/дл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal Protein уровень 1**
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal Protein уровень 2**
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal Protein уровень 3**
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal Protein уровень 4**
STD 6: ()	СТД 6: ()	TruCal Protein уровень 5**
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	500
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	180
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	90
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	10
REAG V.: ()	Объем реагента	600
DELAY ()	Задержка	0
REAC. TIME: ()	Время реакции	300

* Название метода пользователь выбирает сам из перечня методик идентификации, представленных в руководстве к "Clima MC-15".

** Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	10
Калибраторы	–	10	–
Реагент 1	500	500	500
Инкубировать в течение 3–5 минут, провести измерение 1, затем добавить:			
Реагент 2	100	100	100

Complement C3c FS**Комплемент C3c****Процедура**

Пипетировать в отделения для реагентов сначала стандарты и пробы, затем реагент 1. Инкубировать в течение 3–5 мин. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (провести измерение 1). В отделения для сывороток пипетировать реагент 2, дважды перемешать. Перенести кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (измерение 2).

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация C3c в пробе превышает 500 мг/дл, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 +1 и полученный результат умножают на 2.
5. Свежие пробы сыворотки могут показать более низкие результаты (разница до 30%), чем пробы, хранившиеся 8 суток при 2–8°C.

Комплемент C4**Complement C4 FS****Общие указания**

Набор обеспечивает область определения концентрации C4 в диапазоне 0,6–90 мг/дл в зависимости от концентрации калибратора с наиболее высоким значением.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	* (C4 / Комплемент C4)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	3 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
WL2: ()	ДВ-2	0 (Монохром)
UNITS: ()	Единицы	0 (mg/dl мг/дл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal Protein уровень 1**
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal Protein уровень 2**
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal Protein уровень 3**
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal Protein уровень 4**
STD 6: ()	СТД 6: ()	TruCal Protein уровень 5**
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	90
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	40
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	10
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	10
REAG V.: ()	Объем реагента	480
DELAY ()	Задержка	0
REAC. TIME: ()	Время реакции	300
* Название метода пользователь выбирает сам из перечня методик идентификации, представленных в руководстве к "Clima MC-15".		
** Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.		

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	10
Калибраторы	–	10	–
Реагент 1	400	400	400
Инкубировать в течение 5 мин, провести измерение 1, затем добавить:			
Реагент 2	80	80	80

Complement C4 FS**Комплемент C4****Процедура**

Пипетировать в отделения для реагентов сначала стандарты и пробы, затем реагент 1. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (провести измерение 1). В отделения для сывороток пипетировать реагент 2, дважды перемешать. Перенести кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (измерение 2).

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация C4 в пробе превышает 90 мг/дл, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 +1 и полученный результат умножают на 2.
5. Свежие пробы сыворотки могут показать более низкие результаты (разница до 15%), чем пробы, хранившиеся 8 суток при 2–8°C.

Иммуноглобулин А**Immunoglobulin A FS**

Предполагаемый код 36 / Proposed code 36

Общие указания

Набор обеспечивает область определения концентрации иммуноглобулина А в диапазоне 8–900 мг/дл.

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	31 (IgA)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	3 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
WL2: ()	ДВ-2	0 (Монохром)
UNITS: ()	Единицы	0 (mg/dl мг/дл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal Protein уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal Protein уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal Protein уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal Protein уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	TruCal Protein уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	900
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	400
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	70
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	4**
REAG V.: ()	Объем реагента	480
DELAY ()	Задержка	0
REAC. TIME: ()	Время реакции	180

* Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.

** При желании повысить точность дозирования рекомендуется сделать разведение образцов стандартов и контролей в соотношении 1 + 10. Рекомендуемый объем пробы в данном случае – 40 мкл.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	4
Калибраторы	–	4	–
Реагент 1	400	400	400
Инкубировать в течение 3 мин, провести измерение 1, затем добавить:			
Реагент 2	80	80	80

Immunoglobulin A FS**Иммуноглобулин А**

Proposed code 36 / Предполагаемый код 36

Процедура

Пипетировать в отделения для реагентов сначала стандарты и пробы, затем реагент 1. Инкубировать 3–5 мин при 37°C. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (провести измерение 1). В отделения для сывороток пипетировать реагент 2, дважды перемешать. Перенести кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (измерение 2).

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация иммуноглобулина А в пробе превышает 900 мг/дл, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.

Иммуноглобулин G**Immunoglobulin G FS**

Предполагаемый код 37 / Proposed code 37

Общие указания

Набор обеспечивает область определения концентрации иммуноглобулина G в диапазоне 8–3500 мг/дл.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	33 (IgG)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	3 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
WL2: ()	ДВ-2	0 (Монохром)
UNITS: ()	Единицы	0 (mg/dl мг/дл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal Protein уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal Protein уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal Protein уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal Protein уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	TruCal Protein уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	3500
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	1600
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	700
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	20
REAG V.: ()	Объем реагента	420
DELAY ()	Задержка	0
REAC. TIME: ()	Время реакции	180

* Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.

Схема определения

Необходимо сделать разведение образцов, стандартов и контролей в соотношении 1 + 10. Объем пробы в данном случае – 20 мкл.

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	20
Калибраторы	–	20	–
Реагент 1	350	350	350
Инкубировать в течение 10 мин, провести измерение 1, затем добавить:			
Реагент 2	70	70	70

Immunoglobulin G FS**Иммуноглобулин G**

Proposed code 37/ Предполагаемый код 37

Процедура

Пипетировать в отделения для реактивов сначала стандарты и пробы, затем реактив 1. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (провести измерение 1). В отделения для сывороток пипетировать реагент 2, дважды перемешать. Перенести кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (измерение 2).

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация иммуноглобулина G в пробе превышает 3500 мг/дл, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1+1 и результат умножают на 2.

Иммуноглобулин E**Immunoglobulin E FS****Общие указания**

Набор обеспечивает определение концентрации иммуноглобулина E в диапазоне 10–1000 IU/ml.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	32 (IgE)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	2 (FXT / ФИКС. ВРЕМЯ)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
UNITS: ()	Единицы	16 (IU/ml МЕ/мл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal Ig E уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal Ig E уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal Ig E уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal Ig E уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	TruCal Ig E уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	1000
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	100
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	10
REAG V.: ()	Объем реагента	600
DELAY ()	Задержка	0
REAC. TIME: ()	Время реакции	120

* Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	10
Калибраторы	–	10	–
Реагент 1 + Реагент 2	400 + 200	400 + 200	400 + 200

Immunoglobulin E FS**Иммуноглобулин Е****Процедура**

Сыворотки, контроли и стандарты дозируются в отделения для сывороток, реагент 1 – в отделения для реагентов. Перемешать, инкубировать 4 мин, затем быстро добавить реагент 2 в отделения для реагентов, после чего дважды перемешать, поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ.

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация иммуноглобулина Е в пробе превышает 1000 МЕ/мл, то образец разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 10 и полученный результат умножают на 11.

Иммуноглобулин М**Immunoglobulin M FS**

Предполагаемый код 38 / Proposed code 38

Общие указания

Набор обеспечивает область определения концентрации иммуноглобулина М в диапазоне 3–800 мг/дл.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	34 (IgM)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	3 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	2 (405 нм)
WL2: ()	ДВ-2	0
UNITS: ()	Единицы	0 (mg/dl мг/дл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal Protein уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal Protein уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal Protein уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal Protein уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	TruCal Protein уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	800
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	230
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	40
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	4**
REAG V.: ()	Объем реагента	480
DELAY ()	Задержка	0
REAC. TIME: ()	Время реакции	180

* Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.

**При желании повысить точность дозирования рекомендуется сделать разведение образцов, стандартов и контролей 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 10. Объем пробы в данном случае составляет 40 мкл.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холодная проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	4
Калибраторы	–	4	–
Реагент 1	400	400	400
Провести измерение 1, затем добавить:			
Реагент 2	80	80	80

Immunoglobulin M FS**Иммуноглобулин М****Процедура**

Пипетировать в отделения для реагентов сначала стандарты и пробы, затем реагент 1. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (провести измерение 1). В отделения для сывороток пипетировать реагент 2, дважды перемешать. Поместить кассету в зону считывания и еще раз нажать кнопку READ (измерение 2).

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация иммуноглобулина М в пробе превышает 800 мг/дл, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.

Липопротеин (а)**Lp(a) 21 FS****Общие указания**

Набор обеспечивает область определения концентрации липопротеина (а) в диапазоне 3–150 мг/дл.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
IDENTIFICATION: ()	Название методики	(49) Lp(a) / Лп(а)
MODE: ()	Выбор режима	(6) MSTD
MSTD MODE: ()	Мультистандарт в режиме	2 (FXT / ФИКС. ВРЕМЯ)
WL1: ()	Выбор фильтра 1	(7) 670 нм
UNITS: ()	Набрать код единиц измерения	0 (mg/dl мг/дл)
TEMPERATURE: ()	Температура	(1) 37°C
Nr of STANDARDS	Количество стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal Lp (a)21 уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal Lp (a)21 уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal Lp (a)21 уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal Lp (a)21 уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	TruCal Lp (a)21 уровень 5*
Readings per standard ()	Количество параллелей стандарта	1
Readings per sample ()	Количество параллелей образцов	1
LIN. LIMIT: ()	Предел определения	150
NORM. HIGH: ()	Верхний предел нормы	30
NORM. LOW: ()	Нижний предел нормы	0
DECIMALS: ()	Число знаков после запятой	1
SAMPLE V.: ()	Объем образца (мкл)	8
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл)	450
DELAY ()	Время инкубации (с)	30
REAC. TIME: ()	Время реакции (с)	300

* Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	8
Калибраторы	–	8	–
Реагент 1 + Реагент 2	300 + 150	300 + 150	300 + 150

Процедура

Дозировать стандарты, пробы в отделение для сывороток, а реагент 1 и реагент 2 – в отделение для реактивов. Инкубировать в течение 5 мин при температуре 37°C, после чего перемешать, перенести в зону считывания и нажать кнопку READ.

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетке флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Lp(a) Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация Lp (a) в пробе превышает 150 мг/дл, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.

Myoglobin FS**Миоглобин**

Proposed code 49 / Предполагаемый код 49

Общие указания

Набор обеспечивает линейную область определения активности миоглобина в диапазоне 5–600 мкг/л.

Подготовка пробы

Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	* (Mioglobin / Миоглобин)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	2 (FXT / ФИКС. ВРЕМЯ)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
UNITS: ()	Единицы	7 (нг/мл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	5
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal Myoglobin уровень 1**
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal Myoglobin уровень 2**
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal Myoglobin уровень 3**
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal Myoglobin уровень 4**
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	520
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	70
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	10
REAG V.: ()	Объем реагента	400
DELAY ()	Задержка	30
REAC. TIME: ()	Время реакции	300
* Название метода пользователь выбирает сам из перечня методик идентификации, представленных в руководстве к "Clima MC-15". ** Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.		

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	10
Калибраторы	–	10	–
Реагент 1 + Реагент 2	300 + 100	300 + 100	300 + 100

Тел.: (495) 980-63-39, 980-63-38

Тел./факс: (495) 980-66-79

Миоглобин**Myoglobin FS**

Предполагаемый код 49 / Proposed code 49

Процедура

Стандарты, контроли и пробы дозируются в отделения для сывороток, реагент 1 и реагент 2 – в отделения для реагентов. Поместить кассету в зону инкубации и инкубировать в течение 5 мин при 37°C, после чего дважды перемешать. Перенести кассету в зону считывания и нажать кнопку READ.

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация миоглобина в пробе превышает 600 мкг/л, образец должен быть разведен 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 2 и полученный результат должен быть умножен на 3.

Rheumatoid factor FS**Ревматоидный фактор**

Proposed code 34 / Предполагаемый код 34

Общие указания

Набор обеспечивает область определения концентрации ревматоидного фактора в диапазоне 10–500 МЕ/мл.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	25 (RF / РФ)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	3 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 нм)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 нм)
UNITS: ()	Единицы	16 (IU/ml МЕ/мл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal RF уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal RF уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal RF уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal RF уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	TruCal RF уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	500
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	15
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	25
REAG V.: ()	Объем реагента	480
DELAY ()	Задержка	180
REAC. TIME: ()	Время реакции	300

* Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	25
Вода дистиллированная	25	–	–
Калибратор	–	25	–
Реагент 1	400	400	400
Перемешать, инкубировать 15 мин , после чего провести 1 измерение, затем добавить:			
Реагент 2	80	80	80

Ревматоидный фактор**Rheumatoid factor FS**

Предполагаемый код 34 / Proposed code 34

Процедура

Пипетировать стандарты и пробы в отделения для сывороток, а реагент 1 – в отделение для реагентов. Перемешать, инкубировать **15 мин**, перенести в зону считывания и нажать кнопку READ (провести измерение 1). Реагент 2 дозировать в отделения для сывороток, перемешать, перенести кассету в зону считывания и нажать кнопку READ (провести измерение 2).

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация ревматоидного фактора в пробе превышает 500 МЕ/мл, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 2 и полученный результат умножают на 3.

Transferrin FS**Трансферрин****Общие указания**

Набор обеспечивает область определения концентрации трансферрина в диапазоне 3–800 мг/дл.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	57 (TRANSF / ТРАНСФ)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	3 (DIFF. / ДИФФ.)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
WL2: ()	ДВ-2	0 (монохром)
UNITS: ()	Единицы	0 (mg/dl мг/дл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal Protein уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal Protein уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal Protein уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal Protein уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	TruCal Protein уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT: ()	Предел линейности	800
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	360
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	200
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	4**
REAG V.: ()	Объем реагента	480
DELAY ()	Задержка	0
REAC. TIME: ()	Время реакции	300

* Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.

** При желании повысить точность дозирования рекомендуется сделать разведение 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 10. Объем дозируемой пробы в данном случае составит 40 мкл.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	4
Калибратор	–	4	–
Реагент 1	400	400	400
Инкубировать 3 мин, провести 1 измерение, затем добавить:			
Реагент 2	80	80	80

Трансферрин**Transferrin FS****Процедура**

Пипетировать стандарты, пробы и реагент 1 в отделения для реагентов. Инкубировать 3 минуты, после чего перенести кассету в зону считывания и нажать кнопку READ (провести измерение 1). Реагент 2 дозировать в отделения для сывороток, перемешать, перенести кассету в зону измерения и нажать кнопку READ (провести измерение 2).

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация трансферрина в пробе превышает 800 мг/дл, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.

Ferritin FS**Ферритин**

Proposed code 35 / Предполагаемый код 35

Общие указания

Набор обеспечивает область определения концентрации ферритина в диапазоне 5–1000 мкг/л.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	41 (FERR / ФЕPP)
MODE: ()	Режим	6 (MSTD / МСТД.)
MSTD MODE ()	МСТД режим	2 (FXT / ФИКС. ВРЕМЯ)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 нм)
UNITS: ()	Единицы	7 (ng/ml нг/мл)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	5
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal Ferritin уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal Ferritin уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4: ()	TruCal Ferritin уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal Ferritin уровень 4*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	1000
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	300
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	30
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	15
REAG V.: ()	Объем реагента	450
DELAY ()	Задержка	30
INTERVAL ()	Время реакции	180

* Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	15
Калибраторы	–	15	–
Реагент 1 + Реагент 2	300 + 150	300 + 150	300 + 150

Процедура

Пипетировать в отделения для реагентов реагент 1 и реагент 2, а в отделение для образцов стандарты и пробы. Инкубировать 5 мин при 37°C. Поместить кассету в зону перемешивания и дважды перемешать, затем перенести в зону считывания и нажать кнопку READ.

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Protein Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация ферритина в пробе превышает 1000 мкг/л (ng/ml), то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.

Цистатин С**Cystatin C FS****Общие указания**

Набор обеспечивает область определения концентрации цистатина С в диапазоне 0,1–8 мг/л.

Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
англоязычного	русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	* (Cystatin C / Цистатин С)
MODE: ()	Режим	2 (FXT / ФИКС. ВРЕМЯ)
WL1: ()	ДВ-1	3 (500 нм)
UNITS: ()	Единицы	6 (mg/l мг/л)
Nr of STANDARDS	Число стандартов	6
STD 1: ()	СТД 1: ()	0 (NaCl)
STD 2: ()	СТД 2: ()	TruCal Cystatin C уровень 1*
STD 3: ()	СТД 3: ()	TruCal Cystatin C уровень 2*
STD 4: ()	СТД 4 ()	TruCal Cystatin C уровень 3*
STD 5: ()	СТД 5: ()	TruCal Cystatin C уровень 4*
STD 6: ()	СТД 6: ()	TruCal Cystatin C уровень 5*
Readings per standard ()	Число измер. на стандарт	1
Readings per sample ()	Число измер. на пробу	1
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	3
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	8
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	0,92
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0,53
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы	5
REAG V.: ()	Объем реагента	600
DELAY ()	Задержка	0
INTERVAL ()	Время реакции	300

* Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочные пробы	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	–	–	5
Калибраторы	–	5	–
Реагент 1 + Реагент 2	450 + 150	450 + 150	450 + 150

Процедура

Пипетировать в отделения для реагентов реагент 1 и пробу. Инкубировать 5 мин при 37°C. Добавить реагент 2. Поместить кассету в зону перемешивания и перемешать, затем перенести в зону считывания и нажать кнопку READ.

Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания

1. Концентрации калибраторов указаны на этикетках флаконов.
2. В качестве стандарта 1 с нулевой концентрацией используется 0,9%-ный раствор NaCl.
3. Для контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки TruLab Cystatine C Уровень 1 и Уровень 2 производства компании "DiaSys".
4. Если концентрация Цистатина С в пробе превышает 8 мг/л, то сыворотку разводят 0,9%-ным раствором NaCl в соотношении 1 + 1 и полученный результат умножают на 2.