

## СОДЕРЖАНИЕ

Альбумин	2
Альфа-Амилаза	3
АЛТ	4
АСТ	5
Общий белок	6
Белок в моче с ПГК	7
Билирубин общий, по Йендрашику-Грофу	8
Билирубин прямой, по Йендрашику-Грофу	10
Билирубин общий, с ДХА	11
Билирубин прямой, с ДХА	13
Билирубин общий, DPD-метод	14
Билирубин прямой, с диазотированной сульфаниловой кислотой	15
ГГТ	16
Глюкоза, глюкозооксидазный метод, с антикоагулянтом	17
Глюкоза, глюкозооксидазный метод, без антикоагулянта	18
Глюкоза, гексокиназный метод	19
Железо	20
Железо, с приготовлением монореагента	21
Кальций с Арсеназо III	22
Кальций с ОКФ	23
Креатинин, с депротенинизацией	24
Креатинин, кинетика	25
ЛДГ	27
Магний	28
Мочевина, уреазно-гипохлоритный метод	29
Мочевина, кинетика	30
Мочевая кислота	31
Триглицериды	32
Фосфор неорганический	33
Хлориды	34
Холестерин	35
Щелочная фосфатаза АМП	36
Щелочная фосфатаза ДЭА	37

**АЛЬБУМИН**

Предлагаемый код 15 / Proposed code 15

«КлиниТест-Альбумин» Кат.№ № В-10152, В-10153, В-10154, В-10155

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	1 (Albumin/Альбумин)
MODE: ( )	Режим	1 (Е.Р./КОН.Т.)
WL1: ( )	ДВ-1	6 (630 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	4 (546 nm)
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	70
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
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	300

**Схема определения**

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

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать 5 мин. при комнатной температуре.

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 8 часов.

**Примечание**

Если концентрация альбумина в пробе превышает 70 г/л, сыворотку развести 0,9% раствором NaCl в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.

**АЛЬФА-АМИЛАЗА**

Предлагаемый код 24 / Proposed code 24

«КлиниТест-Альфа-Амилаза» Кат.№№ В-10261, В-10262, В-10263, В-10264, В-10265

**Общие указания.** Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1. Полученный монореагент стабилен в течение 5 дней при температуре 2-8°C.**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	2 (Amylase/Амилаза)
MODE: ( )	Режим	2 (KIN/КИНЕТ)
WL1: ( )	ДВ-1	2 (405 nm)
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	180
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y/ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1.0
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	1070
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	1009
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**

Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка крови	-	10
Монореагент	510	500

**Процедура**

Сыворотки дозировать 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. Если активность альфа-амилазы в пробе превышает 1070 Ед/л, сыворотку развести в 5 раз 0,9% раствором NaCl, анализ повторить, полученный результат умножить на 5.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибраторам и проверять по контрольным сывороткам, аттестованным данным методом. Возможное отличие практического фактора от теоретического вызвано различиями в технологии производства оптических систем анализаторов.
3. Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.

**АЛАНИНАМИНОТРАНСФЕРАЗА**

Предлагаемый код 9 / Proposed code 9

«КлиниТест-АЛТ» Кат.№№ В-10371, В-10372, В-10373, В-10374

**Общие указания.** Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1. Полученный монореагент стабилен в течение 3 недель при температуре 2-8°C.

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	29 (GPT / АЛТ)
MODE: ( )	Режим	2 (KIN/КИНЕТ)
WL1: ( )	ДВ-1	1 (340 nm)
UNITS: ( )	Единицы	1 (U/L Ед/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N / НЕТ
FACTOR: ( )	Фактор	1746
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	0,8
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	260
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	32
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	6
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	50
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500

**Схема определения**

Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

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

**Процедура**

Сыворотки дозировать в отделения для сывороток, реагенты в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, по одной кассете ставить в миксер, перемешивать, переносить в зону считывания, нажимать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешивать и измерять следующую кассету.

**Примечания**

1. Если активность аланинаминотрансферазы в пробе превышает 260 Ед/л, сыворотку развести в 10 раз 0,9% раствором NaCl, анализ повторить и полученный результат умножить на 10.
2. Начальная оптическая плотность реакционной смеси должна быть не ниже, чем 0,8.
3. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибраторам и проверять по контрольным сывороткам, аттестованным данным методом. Возможное отличие практического фактора от теоретического вызвано различиями в технологии производства оптических систем анализаторов.

**АСПАРТАТАМИНОТРАНСФЕРАЗА**

Предлагаемый код 8 / Proposed code 8

«КлиниТест-АСТ» Кат.№№ В-10471, В-10472, В-10473, В-10474

**Общие указания.** Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1. Полученный монореагент стабилен в течение 3 недель при температуре 2-8°C.

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	28 (GOT / АСТ)
MODE: ( )	Режим	2 (KIN / КИНЕТ)
WL1: ( )	ДВ-1	1 (340 nm)
UNITS: ( )	Единицы	1 (U/L Ед/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N / НЕТ
FACTOR: ( )	Фактор	1746
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	0,8
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	260
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	32
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	6
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	50
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500

**Схема определения**

Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

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

**Процедура**

Сыворотки дозировать в отделения для сывороток, реагенты в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, по одной кассете ставить в миксер, перемешивать, переносить в зону считывания, нажимать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешивать и измерять следующую кассету.

**Примечания**

1. Если активность аланинаминотрансферазы в пробе превышает 260 Ед/л, сыворотку развести в 10 раз 0,9% раствором NaCl, анализ повторить и полученный результат умножить на 10.
2. Начальная оптическая плотность реакционной смеси должна быть не ниже, чем 0,8.
3. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибраторам и проверять по контрольным сывороткам, аттестованным данным методом. Возможное отличие практического фактора от теоретического вызвано различиями в технологии производства оптических систем анализаторов.

**ОБЩИЙ БЕЛОК**

Предлагаемый код 14 / Proposed code 14

«КлиниТест-ОБ» Кат.№№ В-10752, В-10753, В-10754

«КлиниТест-ОБ» Кат.№ В-10702

**Общие указания.** Приготовление биуретового реактива (только для Кат.№ В-10702): содержимое флакона с концентратом биуретового реактива полностью без остатка перенести в мерную колбу вместимостью 1000 мл, добавить дистиллированной воды до метки и перемешать. Реактив стабилен в полиэтиленовой посуде в течение всего срока годности набора.

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	55 (Tot. Prot. / Общ. Белок)
MODE: ( )	Режим	1 (E.P. / Кон.Т)
WL1: ( )	ДВ-1	4 (546 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	4 (g/l г/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ( )	СТД	60 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	150
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	85
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	65
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	600

**Схема определения**

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

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать 10 мин.

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 60 мин.

**Примечания**

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Если концентрация белка в пробе превышает 150 г/л, образец развести 0,9% раствором NaCl в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.

**ОБЩИЙ БЕЛОК В МОЧЕ И ЛИКВОРЕ с ПГК**

Предлагаемый код 27 / Proposed code 27

«КлиниТест-БМ ПГК» Кат. №№ В-10862, В-10863, В-10812

**Общие указания.** Приготовление рабочего реагента (только для Кат. № В-10812): концентрат рабочего реагента развести дистиллированной водой в 5 раз. Рабочий реагент стабилен в течение 6 месяцев при хранении в плотно закрытом флаконе в темном месте при температуре 2-8°C.

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	54 (Общ. Бел. В моче)
MODE: ( )	Режим	1 (Е.Р. / Кон.Т)
WL1: ( )	ДВ-1	5 (578 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	4 (g/l г/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ( )	СТД	1,0 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	2.0
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	10
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	900

**Схема определения**

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Моча, ликвор, мкл	-	-	10
Вода дистиллированная, мкл	10	-	-
Калибратор, мкл	-	10	-
Реагент, мкл	500	500	500

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать 15 мин. при комнатной температуре.

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 30 мин.

**Примечания**

1. Если концентрация белка в пробе превышает 2.0 г/л, то образец развести дистиллированной водой в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.
2. При концентрации белка меньше 0.02 г/л необходимо увеличить объем образца (например 25 мкл образца и 500 мкл реагента, анализ повторить полученный результат разделить на 2,5).

**БИЛИРУБИН общий**  
(по Йендрашику-Грофу)

Предлагаемый код 12 / Proposed code 12

«КлиниТест-Бил» Кат.№№ В-10902, В-10903, В-10953

**Общие указания.** Приготовление кофеинового реагента (только для Кат. №№ В-10902, В-10903): концентрат кофеинового реагента развести дистиллированной водой в 5 раз. Готовый кофеиновый реагент стабилен в течение 1 месяца при температуре 18-25°C. Приготовление рабочего раствора сульфаниловой кислоты (только для Кат. №№ В-10902, В-10903): концентрат сульфаниловой кислоты развести дистиллированной водой в 5 раз. Рабочий раствор сульфаниловой кислоты стабилен в течение всего срока годности набора при температуре 18-25°C. Приготовление диазореагента: необходимые количества рабочего раствора сульфаниловой кислоты и реагента 4 смешать в соотношении 4:1. Диазореагент необходимо использовать в течение 3 часов. Приготовление калибратора: во флакон с калибратором добавить точно 2,00 мл дистиллированной воды. Раствор калибратора необходимо хранить в защищённом от света месте не более 1 суток при температуре 2-8°C или в течение 3 недель в замороженном состоянии.

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	10 (Bilir. Total/БИЛ-О)
MODE: ( )	Режим	4 (DIF/ДИФФ)
WL1: ( )	ДВ-1	4 (546 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	12 (mkmol/l)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ( )	СТД	(Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	310
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	20.5
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	7.5
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	50
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	1200

**Схема определения**

Кассета для первого измерения (холостые пробы для анализируемых образцов и калибратора):

	Холостая проба	Холостая калибровочная проба
Сыворотка крови, мкл	50	–
0,9% раствор NaCl, мкл	450	450
Калибратор, мкл	–	50

Кассета для второго измерения (опытные и калибровочная пробы):

	Опытная проба	Калибровочная проба
Сыворотка крови, мкл	50	–
Калибратор, мкл	–	50
Кофеиновый реактив, мкл	400	400
Диазореагент, мкл	50	50

**Процедура**

В первую кассету внести образцы и реагенты для измерения холостых проб и перемешать.

Во вторую кассету внести анализируемые образцы, калибратор (в той же последовательности, что и в первой кассете) и реагенты и перемешать.

Кассету с опытными пробами инкубировать 20 мин. при комнатной температуре.

Поместить в зону считывания кассету для первого измерения (холостые пробы), нажать кнопку READ.

Поместить в зону считывания кассету для второго измерения (опытные пробы) и нажать кнопку READ.

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

НПЦ «Эко-Сервис» тел. (812) 450-67-79; [market@ecoservice-spb.ru](mailto:market@ecoservice-spb.ru); [www.ecoservice-spb.ru](http://www.ecoservice-spb.ru)

Консультации по качеству и работе с наборами – (812) 70-210-43



**Примечания**

1. Калибровать только по свежеприготовленному калибратору. Концентрация калибратора указана на этикетке флакона.
2. Эта же калибровка используется для измерения прямого билирубина.
3. Набор реагентов «КлиниТест-Бил FS» (Кат.№ В-10953) содержит готовые к применению реагенты, что значительно упрощает процедуру подготовки к анализу.
4. Если концентрация билирубина в пробе превышает 310 мкмоль/л, сыворотку развести дистиллированной водой в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.

**БИЛИРУБИН прямой (связанный)**  
(по Йендрашику-Грофу)

Предлагаемый код 13 / Proposed code 13

«КлиниТест-Бил» Кат.№№ В-10902, В-10903, В-10953

**Общие указания.** Приготовление рабочих реагентов и калибратора – см. приготовление реагентов для определения общего билирубина.**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	9 (Bilir. Direct / Билир Прям.)
MODE: ( )	Режим	4 (DIF/ДИФФ)
WL1: ( )	ДВ-1	4 (546 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	12 (mkmol/l)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ( )	СТД	(Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	310
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	6.2
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	1.6
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	50
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	400
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	300

**Схема определения**

Кассета для первого измерения (холостые пробы для анализируемых образцов и калибратора):

	Холостая проба
Сыворотка крови, мкл	50
0,9% раствор NaCl, мкл	450
Калибратор, мкл	–

Кассета для второго измерения (опытные и калибровочная пробы):

	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	50
Калибратор, мкл	–
0,9% раствор NaCl, мкл	400
Диазореагент, мкл	50

**Процедура**

В первую кассету внести образцы и реагенты для измерения холостых проб и перемешать.

Во вторую кассету внести анализируемые образцы, калибратор (в той же последовательности, что и в первой кассете) и реагенты и перемешать.

Кассету с опытными пробами инкубировать точно 5 мин. при комнатной температуре.

Поместить в зону считывания кассету для первого измерения (холостые пробы), нажать кнопку READ.

Поместить в зону считывания кассету для второго измерения (опытные пробы) и нажать кнопку READ.

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

**Примечания**

1. Следует использовать калибровку для определения общего билирубина.
2. Набор реагентов КлиниТест-Бил FS (кат.№ В-10953) содержит готовые к применению реагенты, что значительно упрощает процедуру подготовки к анализу.
3. Если концентрация билирубина в пробе превышает 310 мкмоль/л, сыворотку развести дистиллированной водой в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.

**БИЛИРУБИН общий (с ДХА)**

Предлагаемый код 12 / Proposed code 12

«КлиниТест-Бил» Кат.№№ В-10961, В-10962, В-10971, В-10972

**Общие указания.** Приготовление рабочего реагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 100:1 и выдержать при температуре 18-25°C не менее 15 минут. Рабочий реагент стабилен в течение 3 недель при температуре 2-8°C и 10 суток при температуре 18-25°C. Приготовление калибратора: во флакон с калибратором добавить точно 2,00 мл дистиллированной воды. Раствор калибратора необходимо хранить в защищённом от света месте не более 1 суток при температуре 2-8°C или в течение 3 недель в замороженном состоянии.

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	10 (Bilir. Total/БИЛ-О)
MODE: ( )	Режим	4 (DIF/ДИФФ)
WL1: ( )	ДВ-1	4 (546 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	12 (mkmol/l мкмоль/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37 <input type="checkbox"/> 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 (сек)	30
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	180

**Схема определения**

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

**Процедура**

Внести калибратор, пробы и рабочий реагент, перемешать.

В другую кассету внести калибратор, пробы (в той же последовательности, что и в первой кассете) и реагент 1. (Допускается для сывороточного бланка вместо реагента 1 использовать реагент 3). Перемешать.

Кассету с рабочим реагентом 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 реагентом) и нажать кнопку READ. Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

**Примечания**

1. Калибровать только по свежеприготовленному калибратору. При отсутствии пригодного калибратора следует использовать старую калибровку.
2. Концентрация калибратора указана на этикетке флакона.
3. Эта же калибровка используется для измерения прямого билирубина.
4. Если концентрация билирубина в пробе превышает 510 мкмоль/л, то сыворотку разводят 0,9% раствором NaCl в 2 раза и полученный результат умножают на 2.

**БИЛИРУБИН прямой (с ДХА)**

Предлагаемый код 13 / Proposed code 13

«КлиниТест-Бил» Кат.№№ В-10971, В-10972

**Общие указания.** Приготовление рабочего реагента и калибратора – см. приготовление реагентов для определения общего билирубина.

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	9 (Bilir. Direct / Билир Прям.)
MODE: ( )	Режим	4 (DIF/ДИФФ)
WL1: ( )	ДВ-1	4 (546 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	12 (mkmol/l)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ( )	СТД	(Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	170
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	6.2
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	1.6
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	50
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	300

**Схема определения**

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

**Процедура**

Внести 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 внести реагент 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**

1. Следует использовать калибровку для определения общего билирубина. Возможна калибровка по мультикалибратору, аттестованному по прямому билирубину.
2. Если концентрация билирубина в пробе превышает 170 мкмоль/л, сыворотку развести дистиллированной водой в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.

## БИЛИРУБИН общий (DPD- метод) «КлиниТест-Бил» Кат.№№ В-10981, В-10982

Предлагаемый код 30 / Proposed code 30

**Общие указания.** Приготовление калибратора: во флакон с калибратором добавить точно 2,00 мл дистиллированной воды. Раствор калибратора необходимо хранить в защищённом от света месте не более 1 суток при температуре 2-8°C или в течение 3 недель в замороженном состоянии.

### Установка параметров фотометра

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	10 (Bilir. Total/БИЛ-О)
MODE: ( )	Режим	4 (DIF/ДИФФ)
WL1: ( )	ДВ-1	3 (500 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	12 (mkmol/l мкмоль/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37 <input type="checkbox"/> C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ( )	СТД	(Концентрация стандарта)
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 (сек)	30
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	300

### Схема определения

Отмерить, мкл	Бланк	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	25
Вода дистиллированная	25	-	-
Калибратор	-	25	-
Реагент 1	500	500	500
Реагент 2	100	100	100

### Процедура

Внести калибратор, пробы и реагент 1.

Поместить кассету в зону считывания и нажать кнопку READ.

Внести реагент 2, перемешать.

Вернуть кассету в зону считывания и нажать кнопку READ.

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

### Примечания

1. Калибровать только по свежеприготовленному калибратору. Для калибровки можно использовать любой мультикалибратор, аттестованный по DPD-методу.
2. Если концентрация билирубина в пробе превышает 510 мкмоль/л, то сыворотку разводят 0,9% раствором NaCl в 2 раза и полученный результат умножают на 2.

**БИЛИРУБИН прямой (с диазотированной сульфаниловой кислотой)**

«КлиниТест-Бил» Кат.№№ В-10991, В-10992

Предлагаемый код 31 / Proposed code 31

**Общие указания.** Приготовление диазореагента: необходимые количества реагентов 2 и 3 смешать в соотношении 4:1. Диазореагент стабилен не менее 5 дней при хранении в защищенном от света месте при температуре 2-8°C. Приготовление калибратора: во флакон с калибратором добавить точно 2,00 мл дистиллированной воды. Раствор калибратора необходимо хранить в защищенном от света месте не более 1 суток при температуре 2-8°C или в течение 3 недель в замороженном состоянии.

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	9 (Bilir. Direct/БИЛ-П)
MODE: ( )	Режим	4 (DIF/ДИФФ)
WL1: ( )	ДВ-1	4 (546 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	12 (mkmol/l мкмоль/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ( )	СТД	(Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	171
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	6,2
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 (сек)	30
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	300

**Схема определения**

Отмерить, мкл	Бланк	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	20
Вода дистиллированная	20	-	-
Калибратор	-	20	-
Реагент 1	400	400	400
Диазореагент	100	100	100

**Процедура**

Внести калибратор, пробы и реагент 1.

Поместить кассету в зону считывания и нажать кнопку READ.

В отделение для сывороток внести диазореагент.

Вернуть кассету в зону считывания и нажать кнопку READ.

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

**Примечания**

1. Калибровать только по свежеприготовленному калибратору. Для калибровки можно использовать любой мультикалибратор, аттестованный по методу с диазотированной сульфаниловой кислотой.
2. Если концентрация билирубина в пробе превышает 171 мкмоль/л, то сыворотку разводят 0,9% раствором NaCl в 2 раза и полученный результат умножают на 2.

**ГАММА-ГЛУТАМИЛТРАНСФЕРАЗА**

Предлагаемый код 10 / Proposed code 10

«КлиниТест-ГГТ» Кат.№№ В-12652, В-12653, В-12654, В-12655

**Общие указания.** Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1. Монореагент стабилен в течение 2 недель при температуре 2-8°C.

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	27 (GGT/ГГТ)
MODE: ( )	Режим	2 (KIN/КИНЕТ)
WL1: ( )	ДВ-1	2 (405 nm)
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
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	49
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**

Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка крови	-	50
Монореагент	510	500

**Процедура**

Сыворотки дозировать 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. Если активность ГГТ в пробе превышает 230 Ед/л, то сыворотку развести в пять раз 0,9% раствором NaCl, анализ повторить, полученный результат умножить на 5.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибраторам и проверять по контрольным сывороткам, аттестованным данным методом. Возможное отличие практического фактора от теоретического вызвано различиями в технологии производства оптических систем анализаторов.
3. Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.



**ГЛЮКОЗА Глюкозооксидазный метод с антикоагулянтом**

Предлагаемый код 1 / Proposed code 1

«ГлюкоСтар» Кат.№№ В-11001, В-11002

**Общие указания.** Приготовление рабочего реагента: содержимое флаконов с буферно-хромогенной смесью и ферментно-хромогенной смесью полностью без остатка перенести в мерную колбу вместимостью 250 мл (для кат.№ В-11001) или 500 мл (для кат.№ В-11002), добавить дистиллированной воды до метки и перемешать. Рабочий реагент стабилен в течение 2 месяцев в посуде из темного стекла при температуре не выше 2-8°C. Приготовление рабочего раствора антикоагулянта: содержимое флакона с антикоагулянтом полностью без остатка перенести в мерную колбу вместимостью 250 мл (для кат.№ В-11001) или 500 мл (для кат.№ В-11002), добавить дистиллированной воды до метки и перемешать. Рабочий раствор стабилен не менее 2 месяцев при температуре 18-25°C.

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	30 (GLUC/Глюкоза)
MODE: ( )	Режим	1 (Е.Р. / Кон.Т.)
WL1: ( )	ДВ-1	3 (500 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ( )	СТД	10,0(Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	20,0
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	6,10
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	3,88
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	900

**Схема определения**

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

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать в течение 15 мин. при температуре 37°C.

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 1 часа.

**Примечание**

Если концентрация глюкозы в пробе превышает 20 ммоль/л, сыворотку развести дистиллированной водой в 4 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 4.

**ГЛЮКОЗА Глюкозооксидазный метод, без антикоагулянта**

Предлагаемый код 1 / Proposed code 1

«ГлюкоСтар» Кат.№№ В-11052, В-11053, В-11054, В-11055

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	30 (GLUC/Глюкоза)
MODE: ( )	Режим	1 (Е.Р. / Кон.Т.)
WL1: ( )	ДВ-1	3 (500 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ( )	СТД	10,0(Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	22,0
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	6,10
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	3,88
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	900

**Схема определения**

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

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать в течение 15 мин. при температуре 37°C.

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 1 часа.

**Примечание**

Если концентрация глюкозы в пробе превышает 22 ммоль/л, сыворотку развести дистиллированной водой в 4 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 4.

**ГЛЮКОЗА Гексокиназный метод**

Предлагаемый код 45 / Proposed code 45

«КлиниТест-Глюкоза ГК» Кат.№ В-11011

**Общие указания.** Приготовление рабочего реагента: содержимое флакона с реагентом 2 растворить во флаконе с реагентом 1. Рабочий реагент стабилен в течение 3 месяцев при температуре 2-8°C, в течение 2 недель при температуре 18-25°C.

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	1 (GLUC/Глюкоза)
MODE: ( )	Режим	1 (Е.Р. / Кон.Т.)
WL1: ( )	ДВ-1	1 (340 nm)
UNITS: ( )	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ( )	СТД	10.0(Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	40.0
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	5.90
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	4.10
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	300

**Схема определения**

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	5
Вода дистиллированная	5	-	-
Калибратор	-	5	-
Рабочий реагент	500	500	500

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать в течение 5 мин. при температуре 37°C.

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 30 минут.

**Примечание**

Если концентрация глюкозы в пробе превышает 40 ммоль/л, сыворотку развести дистиллированной водой в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.

**ЖЕЛЕЗО**

Предлагаемый код 16 / Proposed code 16

«КлиниТест-Fe» Кат.№ В-11151

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	40 (IronI/Железо)
MODE: ( )	Режим	4 (DIF/ДИФФ)
WL1: ( )	ДВ-1	5 (546 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	12 (mkmol/l)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ( )	СТД	17,9
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	179
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	28,6
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	7,6
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	100
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	600

**Схема определения**

Кассета для первого измерения (холостые пробы для анализируемых образцов и калибратора):

	Холостая проба	Холостая калибровочная проба
Сыворотка крови, мкл	100	–
Дистиллированная вода, мкл	50	50
Калибратор, мкл	–	100
Реагент 1	500	500
Реагент 2	-	-

Кассета для второго измерения (опытные и калибровочная пробы):

	Опытная проба	Калибровочная проба
Сыворотка крови, мкл	100	–
Калибратор, мкл	–	100
Реагент 1, мкл	500	500
Реагент 2, мкл	50	50

**Процедура**

В первую кассету внести образцы и реагенты для измерения холостых проб и перемешать.

Во вторую кассету внести анализируемые образцы, калибратор (в той же последовательности, что и в первой кассете) и реагенты и перемешать.

Кассету с опытными пробами инкубировать 20 мин. при комнатной температуре.

Поместить в зону считывания кассету для первого измерения (холостые пробы), нажать кнопку READ.

Поместить в зону считывания кассету для второго измерения (опытные пробы) и нажать кнопку READ.

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

**Примечание**

Если концентрация железа в пробе превышает 179 мкмоль/л, сыворотку развести дистиллированной водой в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.

**ЖЕЛЕЗО, с приготовлением монореагента**

Предлагаемый код 16 / Proposed code 16

«КлиниТест-Fe» Кат.№ В-11156, В-11157

**Общие указания.** Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1. Монореагент стабилен в течение 1 месяца в защищённом от света месте при температуре 2-8°C. Наборы содержат сывороточный калибратор

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	40 (Iron/Железо)
MODE: ( )	Режим	1 (E.P. / КОН.Т.)
WL1: ( )	ДВ-1	5 (578 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	12 (mkmol/l)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ( )	СТД	17,9
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	179
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	28,6
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	7,6
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	100
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	600

**Схема определения**

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

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать в течение 10 мин. при температуре 37°C.

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 30 минут.

**Примечание**

Если концентрация железа в пробе превышает 179 мкмоль/л, сыворотку развести дистиллированной водой в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.

**КАЛЬЦИЙ с Арсеназо III**

Предлагаемый код 32 / Proposed code 32

«КлиниТест-Са АIII» Кат.№№ В-11251, В-11252, В-11253

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	13 (Calcium/Кальций)
MODE: ( )	Режим	1 (E.P. / КОН.Т.)
WL1: ( )	ДВ-1	6 (630 nm)
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	3,5
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	2,75
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	2,25
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	60

**Схема определения**

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

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.  
Инкубировать в течение 1 мин.  
Измерить пробы.

**Примечания**

1. Данным методом анализируют сыворотку, гепаринизированную плазму. *Не использовать ЭДТА плазму!*
2. Если концентрация кальция в пробе превышает 3,5 ммоль/л, образец развести дистиллированной водой в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.
3. 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.
4. 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 наборы реагентов «КлиниТест-Са ОКФ» (Кат.№№ В-11261, В-11262, В-11263).

**КАЛЬЦИЙ с ОКФ**

Предлагаемый код 17 / Proposed code 17

«КлиниТест-Са ОКФ» Кат.№№ В-11261, В-11262, В-11263

**Общие указания.** Приготовление рабочего реагента: смешать реагент 1 и реагент 2 в соотношении 1:1. Рабочий реагент стабилен в течение 3 суток при температуре 2-8°C.

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	13 (Calcium/Кальций)
MODE: ( )	Режим	1 (E.P. / КОН.Т.)
WL1: ( )	ДВ-1	5 (578 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
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	2,75
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	2,25
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	300

**Схема определения**

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

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.  
Инкубировать в течение 5 мин.  
Измерить пробы.

**Примечания**

1. Данным методом анализируют сыворотку, гепаринизированную плазму. *Не использовать ЭДТА плазму!*
2. Если концентрация кальция в пробе превышает 5 ммоль/л, образец развести дистиллированной водой в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.
3. Особые меры предосторожности должны быть приняты против появления случайных примесей. Рекомендуется использовать одноразовую пластиковую посуду.

**КРЕАТИНИН с депротеинизацией**

Предлагаемый код 7 / Proposed code 7

«КлиниТест-Креатинин» Кат.№№ В-11461, В-11462

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	20 (Creat / Креатинин)
MODE: ( )	Режим	1 (Е.Р. / Кон.Т.)
WL1: ( )	ДВ-1	3 (500 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	12 (мкмоль/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ( )	СТД	177(Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	500
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	100
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	44
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	-
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	-

**Процедура**

После центрифугирования образцов приготовить пробы согласно схеме, перемешать.

Инкубировать 20 мин при температуре 18-25°C.

Измерить пробы (измерение можно проводить как при 37°C, так и при 18-25°C).

**Схема определения**

	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Супернатант, мкл	250	250	250
Пикриновая кислота, мкл	125	125	125
Натрия гидроксид, мкл	125	125	125

**Примечание**

Если концентрация креатинина в пробе превышает 500 мкмоль/л, образец развести дистиллированной водой в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.



**КРЕАТИНИН кинетика**

Предлагаемый код 7 / Proposed code 7

«КлиниТест-Креатинин» Кат.№№ В-11471, В-11472, В-11473, В-11474

**Общие указания.** Приготовление монореагента: смешать реагент 1 и реагент 2 в соотношении 1:1. Монореагент стабилен в течение 3 суток в темном месте при плотно закрытой крышке при температуре 2-8°C.

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	20 (Creat / Креатинин)
MODE: ( )	Режим	3 (FXT / ФИКС)
WL1: ( )	ДВ-1	3 (500 nm)
UNITS: ( )	Единицы	12 (mkmol/l)
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	100
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**

Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

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

**Процедура**

Сыворотки дозировать в отделения для сывороток, реагенты в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, 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. Если концентрация креатинина в пробе превышает 1062 мкмоль/л, образец развести дистиллированной водой в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.
2. Анализ очень чувствителен к изменению температуры. Температура реактивов, проб, стандарта, кювет и кюветного отделения должна быть одинаковой и постоянной.

**КРЕАТИНИН кинетика**

Предлагаемый код 7 / Proposed code 7

«КлиниТест-Креатинин» Кат.№№ В-11481, В-11482

**Общие указания.** Приготовление монореагента: смешать реагент 1 и реагент 2 в соотношении 4:1. Монореагент стабилен в течение 3 суток в темном месте при плотно закрытой крышке при температуре 2-8°C.

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	20 (Creat / Креатинин)
MODE: ( )	Режим	3 (FXT / ФИКС)
WL1: ( )	ДВ-1	3 (500 nm)
UNITS: ( )	Единицы	12 (mkmol/l)
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	100
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**

Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

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

**Процедура**

Сыворотки дозировать в отделения для сывороток, реагенты в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, 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. Если концентрация креатинина в пробе превышает 1062 мкмоль/л, образец развести дистиллированной водой в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.
2. Анализ очень чувствителен к изменению температуры. Температура реактивов, проб, стандарта, кювет и кюветного отделения должна быть одинаковой и постоянной.

**ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗА**

Предлагаемый код 21 / Proposed code 21

«КлиниТест-ЛДГ» Кат.№№ В-12501, В-12502, В-12503

**Общие указания.** Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1. Монореагент стабилен в течение 3 суток при температуре 2-8°C.

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	45 (LDH / ЛДГ)
MODE: ( )	Режим	2 (KIN/КИНЕТ)
WL1: ( )	ДВ-1	1 (340 nm)
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	1500
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	450
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	225
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500

**Схема определения**

Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

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

**Процедура**

Сыворотки дозировать в отделения для сывороток, реагенты в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, по одной кассете ставить в миксер, перемешивать, переносить в зону считывания, нажимать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешивать и измерять следующую кассету.

**Примечания**

1. Если активность лактатдегидрогеназы в пробе превышает 1500 Ед/л, сыворотку развести в 10 раз 0,9% раствором NaCl, анализ повторить и полученный результат умножить на 10.
2. Начальная оптическая плотность реакционной смеси должна быть не ниже, чем 0,8.
3. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибраторам и проверять по контрольным сывороткам, аттестованным данным методом. Возможное отличие практического фактора от теоретического вызвано различиями в технологии производства оптических систем анализаторов.

**МАГНИЙ**

Предлагаемый код 19 / Proposed code 19

«КлиниТест-Магний» Кат.№№ В-12851, В-12852, В-12853, В-12854, В-12855

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	50 (Magn/Магний)
MODE: ( )	Режим	1 (E.P. / КОН.Т.)
WL1: ( )	ДВ-1	3 (500 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ( )	СТД	0,82 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	2,05
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	1,05
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	0,63
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	600

**Схема определения**

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

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать в течение 10 мин. при температуре 37°C.

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 60 минут.

**Примечание**

Если концентрация магния в пробе превышает 2,05 ммоль/л, сыворотку развести 0,9% раствором NaCl в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.

**МОЧЕВИНА, уреазно-гипохлоритный метод**

«КлиниТест-Мочевина Е» Кат.№ В-11522

Предлагаемый код 29 / Proposed code 29

**Общие указания.** Приготовление рабочего реагента: содержимое флакона с реагентом 1 полностью без остатка перенести во флакон с реагентом 2 и тщательно перемешать, избегая пенообразования, полученный реагент поместить во флакон из темного стекла. Рабочий реагент стабилен в течение 2 недель при температуре 2-8°C в плотно закупоренном флаконе в темном месте.

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	60 (Urea / Мочевина)
MODE: ( )	Режим	1 (Е.Р. / Кон.Т.)
WL1: ( )	ДВ-1	5 (578 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ( )	СТД: ( )	8,33 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	67
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
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	300

\* Для сыворотки.

**Схема определения**

	Холодная проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Дистиллированная вода, мкл	5	–	–
Калибратор, мкл	–	5	–
Проба, мкл	–	–	5
Рабочий реактив, мкл	500	500	500
Тщательно перемешать, инкубировать при комнатной температуре (18-25°C) в течение 10 мин, затем добавить:			
Реагент 3, мкл	500	500	500
Пробы перемешать, инкубировать при 37°C в течение 5 мин. Измерить.			

Окраска стабильна в течение 3 часов.

**Примечание**

Если концентрация мочевины в пробе превышает 67 г/л, образец развести дистиллированной водой в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.

**МОЧЕВИНА, кинетический глутаматдегидрогеназный метод**

Предлагаемый код 6 / Proposed code 6

«КлиниТест-Мочевина» Кат.№№ В-11561, В-11562, В-11563

**Общие указания.** Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1 и выдержать при комнатной температуре 30 минут. Полученный реагент стабилен в течение 2 недель при температуре 2-8°C.

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	60 (Urea / Мочевина)
MODE: ( )	Режим	3 (FXT / ФИКС)
WL1: ( )	ДВ-1	1 (340 nm)
UNITS: ( )	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ( )	СТД	8.33 (Концентрация стандарта)
INTERVAL: ( )	Интервал	60
DELAY: ( )	Задержка	30
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	N/НЕТ
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	50
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	8.32
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	2.50
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500

**Схема определения**

Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

Отмерить, мкл	Калибровочная проба	Пробы
Сыворотка крови, моча	-	5
Калибратор	5	-
Монореагент	500	500

**Процедура**

Сыворотки дозировать в отделения для сывороток, реагенты в отделения для реагентов. Кассеты прогреть в инкубаторе, 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. Если концентрация мочевины в пробе превышает 50 ммоль/л, то образец развести дистиллированной водой в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.
2. Анализ очень чувствителен к изменению температуры. Температура реактивов, проб, стандарта, кювет и кюветного отделения должна быть одинаковой и постоянной.

**МОЧЕВАЯ КИСЛОТА**

Предлагаемый код 5 / Proposed code 5

«КлиниТест-Мочевая кислота» Кат.№№ В-11613, В-11614, В-11615

**Общие указания.** Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1 и выдержать при комнатной температуре 30 минут. Полученный реагент стабилен в течение 2 недель при температуре 2-8°C.

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	59 (Uric / Мочевая к-та)
MODE: ( )	Режим	1 (E.P. / Кон. Т.)
WL1: ( )	ДВ-1	4 (546 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	7 (670 nm)
UNITS: ( )	Единицы	12 (mkmol/l мкмоль/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ( )	СТД	357 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	1428
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	420
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	140
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	12,5
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	600

**Схема определения**

	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови; разведённая 1:10 моча, мкл	–	–	12,5
Вода дистиллированная, мкл	12,5	–	–
Калибратор, мкл	–	12,5	–
Реагент, мкл	500	500	500

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.  
Инкубировать 10 мин.  
Измерить пробы.  
Окраска стабильна в течение 1 часа.

**Примечание**

Если концентрация мочевой кислоты в пробе превышает 1428 мкмоль/л, сыворотку разводят в 2 раза 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на 2.

**ТРИГЛИЦЕРИДЫ**

Предлагаемый код 4 / Proposed code 4

«КлиниТест-Триглицериды» Кат.№№ В-12751, В-12752, В-12753, В-12754

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	58 (Trigly / Триглицериды)
MODE: ( )	Режим	1 (E.P. / Кон. Т.)
WL1: ( )	ДВ-1	3 (500 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ( )	СТД : ( )	2,28 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT: ( )	Предел линейности	11,4
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	1,65
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	0,55
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	300

**Схема определения**

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

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать 5 мин.

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 1 часа.

**Примечание**

Если концентрация триглицеридов в пробе превышает 11,4 ммоль/л, сыворотку разводят в 2 раза 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на 2.



**НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ФОСФОР**

Предлагаемый код 18 / Proposed code 18

«КлиниТест-НФ УФ» Кат.№№ В-11951, В-11953, В-11954

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	24 (Phosp / Фосфор)
MODE: ( )	Режим	1 (Е.Р. / Кон. Т.)
WL1: ( )	ДВ-1	1 (340 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	2 (405 nm)
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	1,9
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	0,9
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	300

**Схема определения**

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

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать 5 мин.

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 1 часа.

**Примечания**

1. Если концентрация фосфора в пробе превышает 4,8 ммоль/л, сыворотку разводят в 2 раза 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на 2.
2. При сборе суточной мочи в бутылку для сбора необходимо добавить 10 мл 10% HCl, чтобы избежать осаждения неорганического фосфата. Перед анализом образец мочи необходимо разбавить дистиллированной водой в 20 раз. Результат умножить на 20.

**ХЛОРИДЫ**

Предлагаемый код 20 / Proposed code 20

«КлиниТест-Сl Ф» Кат.№№ В-12071, В-12072, В-12073

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	14 (Clorides / Хлориды)
MODE: ( )	Режим	1 (Е.Р. / Кон.Т.)
WL1: ( )	ДВ-1	3 (500 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
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	108
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	95
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	3
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	300

**Схема определения**

	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови, мкл	–	–	3
Вода дистиллированная, мкл	3	–	–
Калибратор, мкл	–	3	–
Реагент, мкл	500	500	500

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать 5 мин.

Измерить пробы.

**Примечание**

Если концентрация хлорид-ионов в пробе превышает 130 ммоль/л, образец развести дистиллированной водой в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.

**ОБЩИЙ ХОЛЕСТЕРИН**

Предлагаемый код 2 / Proposed code 2

«КлиниТест-Холестерин» Кат.№№ В-12453, В-12454, В-12455, В-12456, В-12457

**Установка параметров фотометра**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ( )	Идентификация	16 (Cholesterol/Холестерин)
MODE: ( )	Режим	1 (E.P. / КОН.Т.)
WL1: ( )	ДВ-1	3 (500 nm)
WL2: ( )	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ( )	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ( )	СТД	5,17 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ( )	Предел линейности	19,4
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	8,79
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	3,72
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ( )	Время реакции (сек.)	600

**Схема определения**

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

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать в течение 10 мин. при температуре 37°C.

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 2 часов.

**Примечание**

Если концентрация холестерина в пробе превышает 19,4 ммоль/л, сыворотку развести 0,9% раствором NaCl в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.

**ЩЕЛОЧНАЯ ФОСФАТАЗА АМП**

Предлагаемый код 11 / Proposed code 11

«КлиниТест-Щелочная фосфатаза» Кат. №№ В-12253, В-12254, В-12255, В-12256

**Общие указания.** Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1. Полученный реагент стабилен при хранении в посуде из темного стекла в течение 7 дней при температуре 2-8°C или в течение 8 часов при температуре 18-25°C.

**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 nm)
UNITS: ( )	Единицы	1 (U/L ЕД/Л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N/НЕТ
FACTOR: ( )	Фактор	2849
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
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	120
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	36
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	10
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500

**Схема определения**

Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

	Бланк	Пробы
Сыворотка крови, мкл	–	10
Монореагент, мкл	510	500

**Процедура**

Сыворотки дозировать 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. Если активность щелочной фосфатазы в пробе превышает 700 Ед/л, сыворотку развести в 5 раз 0,9% раствором NaCl, анализ повторить, полученный результат умножить на 5.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибраторам и проверять по контрольным сывороткам, аттестованным данным методом. Возможное отличие практического фактора от теоретического вызвано различиями в технологии производства оптических систем анализаторов.
3. Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.

**ЩЕЛОЧНАЯ ФОСФАТАЗА ДЭА**

Предлагаемый код 44 / Proposed code 44

«КлиниТест-Щелочная фосфатаза» Кат.№ В-12263, В-12264, В-12265, В-12266

**Общие указания.** Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1. Полученный реагент стабилен при хранении в посуде из темного стекла в течение 7 дней при температуре 2-8°C или в течение 8 часов при температуре 18-25°C.

**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 nm)
UNITS: ( )	Единицы	1 (U/L ЕД/Л)
TEMPERATURE: ( )	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N/НЕТ
FACTOR: ( )	Фактор	2849
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
NORM. HIGH: ( )	Верхнее значение нормы	240
NORM. LOW: ( )	Нижнее значение нормы	80
DECIMALS: ( )	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ( )	Объем пробы (мкл.)	10
REAG V.: ( )	Объем реагента (мкл.)	500

**Схема определения**

Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

	Бланк	Пробы
Сыворотка крови, мкл	–	10
Монореагент, мкл	510	500

**Процедура**

Сыворотки дозировать 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. Если активность щелочной фосфатазы в пробе превышает 700 Ед/л, сыворотку развести в 5 раз 0,9% раствором NaCl, анализ повторить, полученный результат умножить на 5.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибраторам и проверять по контрольным сывороткам, аттестованным данным методом. Возможное отличие практического фактора от теоретического вызвано различиями в технологии производства оптических систем анализаторов.
3. Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.