

Адаптация наборов НПЦ «Эко-Сервис»  
для биохимического анализатора

**BS-3000P**

Sinnowa, КНР

## Содержание

Альбумин	3
Альфа-Амилаза	4
АЛТ	5
АСТ	6
Общий белок	7
Белок в моче с ПГК	8
Билирубин общий, по Йендрашику-Грофу	9
Билирубин прямой, по Йендрашику-Грофу	10
Билирубин прямой, с диазотированной сульфаниловой кислотой	11
ГГТ	12
Глюкоза, глюкозооксидазный метод	13
Железо, с приготовлением монореагента	14
Железо (двухреагентная схема)	15
Кальций с ОКФ	16, 17
Креатинин, кинетика	18, 19
ЛДГ	20
Магний	21
Мочевина, кинетика	22
Мочевая кислота	23
Триглицериды	24
Фосфор неорганический	25
Хлориды	26
Холестерин	27
Щелочная фосфатаза АМП	28
Щелочная фосфатаза ДЭА	39

Приведены схемы работы с наливной кюветой. При использовании проточной кюветы необходимо дополнительно указать объем закачки (всасываемый объем – 500-700 мкл).

**АЛЬБУМИН**

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

**Общие указания.**

Работа с наливной кюветой

Температура измерения +18-25°С/+37°С. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	ALB
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	g/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	620
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Reagent
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	35
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	50
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	70
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	50
Factor (Фактор):	Фактор	

**Схема определения**

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	10
Вода дистиллированная	10	-	-
Калибратор	-	10	-
Реагент	1000	1000	1000

**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**

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

**Общие указания.**

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	AMYL
Method (Метод):	Тип метода	Kinetic
Unit (Единицы):	Единицы измерения	U/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	405
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	180
Test Time (Время измерения):	Время измерения	060
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Water
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	1
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	100
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	1070
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	0
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	0
Factor (Фактор):	Фактор	4554

**Схема определения****а) Запуск реакции образцом**

Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1.

Отмерить, мкл	
Образец	20
Монореагент	1000

**б) Запуск реакции субстратом**

Отмерить, мкл	
Сыворотка или плазма крови	20
Реагент 1	800
Перемешать, инкубировать 1 мин, затем добавить:	
Реагент 2	200

**Процедура**

Реакционная смесь готовится по одной кювете (пробирке) непосредственно перед помещением кюветы в кюветное отделение фотометра.

**Примечания**

- 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.
- 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.

**АЛАНИНАМИНОТРАНСФЕРАЗА**

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

**Общие указания.**

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	ALT
Method (Метод):	Тип метода	Kinetic
Unit (Единицы):	Единицы измерения	U/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	340
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	060
Test Time (Время измерения):	Время измерения	060
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Water
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	1
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	40
Linearity (Длинейность до):	Предел линейности	260
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц.стандарта):	Концентрация стандарта	0
Factor (Фактор):	Фактор	-1750

**Схема определения****а) Запуск реакции образцом**

Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1.

Отмерить, мкл	
Образец	100
Монореагент	1000

**б) Запуск реакции субстратом**

Отмерить, мкл	
Сыворотка или плазма крови	100
Реагент 1	800
Перемешать, инкубировать 1 мин, затем добавить:	
Реагент 2	200

**Процедура**

Реакционная смесь готовится по одной кювете (пробирке) непосредственно перед помещением кюветы в кюветное отделение фотометра.

**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**

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

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	AST
Method (Метод):	Тип метода	Kinetic
Unit (Единицы):	Единицы измерения	U/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	340
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	060
Test Time (Время измерения):	Время измерения	060
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Water
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	1
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	40
Linearity (Длинейность до):	Предел линейности	260
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	0
Factor (Фактор):	Фактор	-1750

**Схема определения****а) Запуск реакции образцом**

Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1.

Отмерить, мкл	При работе с наливной кюветой
Сыворотка или плазма крови	100
Монореагент	1000

**б) Запуск реакции субстратом**

Отмерить, мкл	При работе с наливной кюветой
Сыворотка или плазма крови	100
Реагент 1	800
Перемешать, инкубировать 5 мин, затем добавить:	
Реагент 2	200

**Процедура**

Реакционная смесь готовится по одной кювете (пробирке) непосредственно перед помещением кюветы в кюветное отделение фотометра.

**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**

«КлиниТест-ОБ» Кат.№№ В-10752, В-10753, В-10754, В-10702

**Общие указания.**

Работа с наливной кюветой

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

Приготовление биуретового реактива (только для Кат.№ В-10702): концентрат биуретового реактива развести дистиллированной водой в 10 раз. Реактив стабилен в полиэтиленовой посуде в течение всего срока годности набора.

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	T PROT
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	g/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	546
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Reagent
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	65
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	85
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	150
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	50
Factor (Фактор):	Фактор	0

**Схема определения**

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	20
Вода дистиллированная	20	-	-
Калибратор	-	20	-
Реагент	1000	1000	1000

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать 10 мин.

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 60 мин.

**Примечание**

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**

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

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	UR PROT
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	g/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	578
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Reagent
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	0
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	0.12
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	2
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	1
Factor (Фактор):	Фактор	0

**Схема определения**

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Моча, ликвор	-	-	20
Вода дистиллированная	20	-	-
Калибратор	-	20	-
Реагент	1000	1000	1000

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать 15 мин. при комнатной температуре.

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 30 мин.

**Примечание**

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.



**БИЛИРУБИН общий (метод Йендрашика-Грофа)**

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

Работа с наливной кюветой

**Общие указания**

Приготовление рабочих реактивов и калибратора – см. Инструкции к наборам.

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	BIL T
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	mkmol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	546
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Serum
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	0
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	20,5
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	310
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	*
Factor (Фактор):	Фактор	0

\*Точное значение концентрации билирубина указано на этикетке флакона с калибратором.

**Схема определения**

Отмерить, мкл	Калибровочная проба		Опытная проба	
	Бланк	Проба	Бланк	Проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	100	100
Калибратор	100	100	-	-
Кофеиновый реактив	-	800	-	800
0,9 % раствор NaCl	800	-	800	-
Диазореагент	100	100	100	100

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать 20 мин. при комнатной температуре.

Измерить пробы относительно соответствующего бланка.

Окраска стабильна в течение 30 мин.

**Примечания**

1. Калибровать только по свежеприготовленному калибратору.
2. Эта же калибровка используется для измерения прямого билирубина.
3. Если концентрация билирубина в пробе превышает 310 мкмоль/л, то образец развести дистиллированной водой в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.

**БИЛИРУБИН прямой (метод Йендрашика-Грофа)**

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

Работа с наливной кюветой

**Общие указания**

Приготовление рабочих реактивов и калибратора – см. Инструкции к наборам.

**Установка параметров фотометра:**

Рекомендуется использовать тот же канал, что и для определения общего билирубина

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	BIL D
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	mkmol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	546
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Serum
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	0
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	20,5
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	310
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	*
Factor (Фактор):	Фактор	0

\*Точное значение концентрации билирубина указано на этикетке флакона с калибратором.

**Схема определения**

Отмерить, мкл	Опытная проба	
	Бланк	Проба
Сыворотка или плазма крови	-	100
0,9 % раствор NaCl	900	800
Диазореагент	100	100

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать точно 5 мин. при комнатной температуре.

Измерить пробы относительно соответствующего бланка.

**Примечания**

1. Эта же калибровка используется для измерения общего билирубина.
2. Если концентрация билирубина в пробе превышает 310 мкмоль/л, то образец развести дистиллированной водой в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.

**БИЛИРУБИН прямой с диазотированной сульфаниловой кислотой**

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

Работа с наливной кюветой

**Общие указания**

Приготовление рабочих реактивов и калибратора – см. Инструкции к наборам.

**Установка параметров фотометра:**

Рекомендуется использовать тот же канал, что и для определения общего билирубина

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	BIL D
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	mkmol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	546
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Serum
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	0
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	20,5
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	510
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	*
Factor (Фактор):	Фактор	0

\*Точное значение концентрации билирубина указано на этикетке флакона с калибратором.

**Схема определения**

Отмерить, мкл	Опытная проба	
	Бланк	Проба
Сыворотка или плазма крови	100	100
Реагент 1	800	800
Дистиллированная вода	100	-
Диазореагент	-	100

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать точно 5 мин. при комнатной температуре.

Измерить пробы относительно соответствующего бланка.

**Примечания**

1. Используется калибровка для измерения общего билирубина.
2. Если концентрация билирубина в пробе превышает 510 мкмоль/л, то образец развести дистиллированной водой в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.

**ГАММА-ГЛУТАМИЛТРАНСФЕРАЗА**

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

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	GGT
Method (Метод):	Тип метода	Kinetic
Unit (Единицы):	Единицы измерения	U/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	405
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	060
Test Time (Время измерения):	Время измерения	060
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Water
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	7
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	49
Linearity (Длинейность до):	Предел линейности	230
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	0
Factor (Фактор):	Фактор	1158

**Схема определения****а) Запуск реакции образцом**

Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1.

Отмерить, мкл	
Сыворотка или плазма крови	100
Монореагент	1000

**б) Запуск реакции субстратом**

Отмерить, мкл	
Сыворотка или плазма крови	100
Реагент 1	800
Перемешать, инкубировать 5 мин, затем добавить:	
Реагент 2	200

**Процедура**

Реакционная смесь готовится по одной кювете (пробирке) непосредственно перед помещением кюветы в кюветок отделение фотометра.

**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.

**ГЛЮКОЗА Глюкозооксидазный метод**

«ГлюкоСтар» Кат.№№ В-11052, В-11053, В-11054, В-11055, В-11056

**Общие указания**

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	GLUC
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	mmol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	510
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	620
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Reagent
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	3,9
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	6,4
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	22
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	5,55
Factor (Фактор):	Фактор	0

**Схема определения**

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	10
Вода дистиллированная	10	-	-
Калибратор	-	10	-
Реагент	1000	1000	1000

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать в течение 15 мин. при температуре 37°C или в течение 30 мин при 18-25°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.

**ЖЕЛЕЗО, с приготовлением монореагента**

«КлиниТест-Fe» Кат.№ В-11156, В-11157

**Общие указания**

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	IRON
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	umol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	578
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	620
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Reagent
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	7,6
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	28,6
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	179
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	*
Factor (Фактор):	Фактор	0

\*Концентрация калибратора указана на этикетке флакона.

**Схема определения**

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

	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови, мкл	–	-	200
Вода деионизованная, мкл	200	–	–
Калибратор, мкл	–	200	–
Монореагент, мкл	1000	1000	1000

**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.

**ЖЕЛЕЗО (двухреагентная схема)**

«КлиниТест-Fe» Кат.№№ В-11151, В-11156, В-11157

**Общие указания**

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	IRON
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	umol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	578
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	620
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Reagent
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	7,6
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	28,6
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	179
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	*
Factor (Фактор):	Фактор	0

\*Концентрация калибратора указана на этикетке флакона.

**Схема определения**

	Холостая проба для калибратора	Калибровочная проба	Холостая проба для сыворотки	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови, мкл	–	-	200	200
Вода деионизованная, мкл	300	–	100	–
Калибратор, мкл	–	200	-	–
Реагент 1, мкл	1000	1000	1000	1000
Реагент 2, мкл	-	100	-	100

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

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

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 60 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 ОКФ**

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

**Общие указания**

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	CALC
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	mmol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	578
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	620
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Reagent
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	2,25
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	2,75
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	5
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	2,5
Factor (Фактор):	Фактор	0

**Схема определения**

Приготовление рабочего реагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 1:1.

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	10
Калибратор	-	10	-
Рабочий реагент	1000	1000	1000

**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.



**КАЛЬЦИЙ с ОКФ**

«КлиниТест-Са ОКФ» Кат.№№ В-11271, В-11272, В-11273

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	CALC
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	mmol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	578
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	620
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Reagent
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	2,25
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	2,75
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	5
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	2,5
Factor (Фактор):	Фактор	0

**Схема определения**

Приготовление рабочего реагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1.

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	10
Калибратор	-	10	-
Рабочий реагент	1000	1000	1000

**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 кинетика**

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

**Общие указания**

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	CREAT
Method (Метод):	Тип метода	Two Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	mmol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	510
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	030
Test Time (Время измерения):	Время измерения	060
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Reagent
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	44
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	100
Linearity (Длинейность до):	Предел линейности	1062
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	177
Factor (Фактор):	Фактор	0

**Схема определения**

Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 1:1.

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Вода дист.	1000	-	-
Калибратор	-	100	-
Проба	-	-	100
Монореагент	1000	1000	1000

**Процедура**

Реакционная смесь готовится по одной кювете (пробирке) непосредственно перед помещением кюветы в кюветное отделение фотометра.

**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**

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

**Общие указания**

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	CREAT
Method (Метод):	Тип метода	Two Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	mmol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	510
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	030
Test Time (Время измерения):	Время измерения	060
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Reagent
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	44
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	100
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	1062
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	177
Factor (Фактор):	Фактор	0

**Схема определения**

Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1.

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Вода дист.	1000	-	-
Калибратор	-	100	-
Проба	-	-	100
Монореагент	1000	1000	1000

**Процедура**

Реакционная смесь готовится по одной кювете (пробирке) непосредственно перед помещением кюветы в кюветное отделение фотометра.

**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**

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

**Общие указания**

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	LDH
Method (Метод):	Тип метода	Kinetic
Unit (Единицы):	Единицы измерения	U/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	340
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	060
Test Time (Время измерения):	Время измерения	060
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Water
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	225
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	450
Linearity (Длинейность до):	Предел линейности	1500
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	0
Factor (Фактор):	Фактор	-16030

**Схема определения****а) Запуск реакции образцом**

Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1.

Отмерить, мкл	При работе с наливной кюветой
Сыворотка или плазма крови	10
Монореагент	1000

**б) Запуск реакции субстратом**

Отмерить, мкл	При работе с наливной кюветой
Сыворотка или плазма крови	10
Реагент 1	800
Перемешать, инкубировать 5 мин, затем добавить:	
Реагент 2	200

**Процедура**

Реакционная смесь готовится по одной кювете (пробирке) непосредственно перед помещением кюветы в кюветное отделение фотометра.

**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**

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

**Общие указания**

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	MAG
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	mmol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	505
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	620
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Reagent
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	0,63
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	1,05
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	2,05
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	0,82
Factor (Фактор):	Фактор	0

**Схема определения**

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови, разведенная моча, СМЖ	-	-	10
Вода дистиллированная	10	-	-
Калибратор	-	10	-
Реагент	1000	1000	1000

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

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

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 60 минут.

**Примечания**

1. 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.
2. Мочу необходимо подкислить несколькими каплями концентрированной соляной кислоты (до pH 3-4) и развести деионизованной или бидистиллированной водой в 4 раза. При расчёте результат умножить на 4.
3. 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.

**МОЧЕВИНА, кинетический глутаматдегидрогеназный метод**

«КлиниТест-Мочевина» Кат.№№ В-11561, В-11562, В-11563, В-11564

**Общие указания**

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	UREA
Method (Метод):	Тип метода	Two Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	mmol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	340
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	060
Test Time (Время измерения):	Время измерения	060
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Water
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	2,5
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	8,3
Linearity (Длинейность до):	Предел линейности	50
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	8,33
Factor (Фактор):	Фактор	0

**Схема определения.**

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2; (например 20мл Р1 + 5 мл Р2 = 25 мл монореагента).

После смешивания монореагент выдержать в течение 30 мин. при температуре 15 - 37°C.

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Вода дист.	10	-	-
Калибратор	-	10	-
Проба	-	-	10
Реагент	1000	1000	1000

**Процедура**

Реакционная смесь готовится по одной кювете (пробирке) непосредственно перед помещением кюветы в кюветок отделение фотометра.

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

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	UA
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	umol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	546
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Reagent
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	140
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	420
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	1428
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	357
Factor (Фактор):	Фактор	0

**Схема определения**

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

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Вода дист.	25	-	-
Калибратор	-	25	-
Проба	-	-	25
Монореагент	1000	1000	1000

**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, то пробу развести в 2 раза 0,9% раствором NaCl, анализ повторить и полученный результат умножить на 2.

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

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	TRIGL
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	mmol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	505
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	620
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Reagent
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	0,55
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	1,65
Linearity (Динеинность до):	Предел линейности	11,4
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	2,28
Factor (Фактор):	Фактор	0

**Схема определения**

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	10
Вода дистиллированная	10	-	-
Калибратор	-	10	-
Реагент	1000	1000	1000

**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, пробу развести в 2 раза 0,9% раствором NaCl, анализ повторить и полученный результат умножить на 2.



**НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ФОСФОР**

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

**Общие указания**

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	PHOSP
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	mmol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	340
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	405
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Reagent
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	0,42
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	1,97
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	4,8
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	1,61
Factor (Фактор):	Фактор	0

**Схема определения**

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	10
Вода дистиллированная	10	-	-
Калибратор	-	10	-
Реагент	1000	1000	1000

**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, пробу развести в 2 раза 0,9% раствором NaCl, анализ повторить и полученный результат умножить 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****«КлиниТест-СІ Ф» Кат.№№ В-12071, В-12072, В-12073**

Работа с наливной кюветой

Температура измерения +18-25°С/+37°С. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	CHLOR
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	mmol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	510
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	620
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Reagent
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	95
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	108
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	130
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	100
Factor (Фактор):	Фактор	0

**Схема определения**

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	10
Вода дистиллированная	10	-	-
Калибратор	-	10	-
Реагент	1000	1000	1000

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

Инкубировать 5 мин.

Измерить пробы.

**Примечание**

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

**ОБЩИЙ ХОЛЕСТЕРИН**

«КлиниТест-Холестерин» Кат.№№ В-12453, В-12454, В-12455, В-12456, В-12457, В-12458

**Общие указания**

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	CHOLE
Method (Метод):	Тип метода	End Point
Unit (Единицы):	Единицы измерения	mmol/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	505
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	620
Delay Time (Задержка):	Время задержки	003
Test Time (Время измерения):	Время измерения	003
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Reagent
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	3,72
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	8,79
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	19,4
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	5,17
Factor (Фактор):	Фактор	0

**Схема определения**

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	10
Вода дистиллированная	10	-	-
Калибратор	-	10	-
Реагент	1000	1000	1000

**Процедура**

Приготовить пробы, перемешать.

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

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 1 часа.

**Примечание**

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

**Щелочная фосфатаза АМП**

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

**Общие указания.**

Работа с наливной кюветой

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

**Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	ALP
Method (Метод):	Тип метода	Kinetic
Unit (Единицы):	Единицы измерения	U/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	405
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	060
Test Time (Время измерения):	Время измерения	060
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Water
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	16
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	120
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	700
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	0
Factor (Фактор):	Фактор	2757

**Схема определения****а) Запуск реакции образцом**

Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1.

Отмерить, мкл	
Сыворотка или плазма крови	20
Монореагент	1000

**б) Запуск реакции субстратом**

Отмерить, мкл	
Сыворотка или плазма крови	20
Реагент 1	800
Перемешать, инкубировать 5 мин, затем добавить:	
Реагент 2	200

**Процедура**

Реакционная смесь готовится по одной кювете (пробирке) непосредственно перед помещением кюветы в кюветное отделение фотометра

**Примечания**

1. Если активность щелочной фосфатазы в пробе превышает 700 Ед/л, пробу 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.

## Щелочная фосфатаза ДЭА

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

### Общие указания.

Работа с наливной кюветой

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

### Установка параметров фотометра:

Сообщение фотометра	Это значит	Нажать кнопки
Test Name (Название):	Название методики	ALP
Method (Метод):	Тип метода	Kinetic
Unit (Единицы):	Единицы измерения	U/l
Main Filter (Основной фильтр):	Выбор фильтра 1	405
Sub Filter (Дополнительный фильтр):	Выбор фильтра 2	No
Delay Time (Задержка):	Время задержки	060
Test Time (Время измерения):	Время измерения	060
Blank: (Холостая)	Холостая проба	Water
Blank Low (Мин. хол. пробы):	Нижний предел бланка	0
Blank High (Макс. хол. пробы):	Верхний предел бланка	2,5
Normal Low (Норма минимум):	Нижний предел нормы	80
Normal High (Норма максимум):	Верхний предел нормы	240
Linearity (Динейность до):	Предел линейности	700
Dilution Factor (Разведение):	Коэффициент разведения	1
Num Of Blank (Число хол. проб):	Количество бланков	1
Num Of Standard (Число стандартов):	Количество стандартов (1-6)	1
Standard (стандарт)	Текущий номер стандарта	1
Conc Of Standard (Конц. стандарта):	Концентрация стандарта	0
Factor (Фактор):	Фактор	2757

### Схема определения

#### а) Запуск реакции образцом

Приготовление монореагента: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1.

Отмерить, мкл	
Сыворотка или плазма крови	20
Монореагент	1000

#### б) Запуск реакции субстратом

Отмерить, мкл	
Сыворотка или плазма крови	20
Реагент 1	800
Перемешать, инкубировать 5 мин, затем добавить:	
Реагент 2	200

### Процедура

Реакционная смесь готовится по одной кювете (пробирке) непосредственно перед помещением кюветы в кюветное отделение фотометра

### Примечания

1. Если активность щелочной фосфатазы в пробе превышает 700 Ед/л, пробу 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.