



**Инструкция по адаптации реагентов
производства ТОО «ДиАКиТ» на анализаторе
DiaSys StarDust MC-15 (RAL Clima MC-15)**



ТОО «ДиАКиТ»
Республика Казахстан, 100001, г. Караганда
микрорайон 19, дом 40 "а"

Тел.: +7 (7212) 37-86-02
e-mail: diakit@diakit.kz
Веб-сайт: www.diakit.kz

Содержание

Программирование новых методов	3
АЛТ (аланинаминотрансфераза)	4
АСТ (аспартатаминотрансфераза)	5
Мочевина	6
Креатинин	7
Общий белок	8
Глюкоза	9
Холестерин	10
Триглицериды	11
Кальций	12
Магний	13
Альбумин	14
Мочевая кислота	15
Амилаза	16
Гамма-ГТ	17
ЛДГ	18
Щелочная фосфотаза	19

Копия и распространение данного документа только с разрешения ТОО "ДиАКИТ"

Программирование новых методов

Для добавления нового или изменения существующего методов в анализаторе StarDust MC-15 необходимо: в MAIN MENU (ГЛАВНОЕ МЕНЮ) нажать клавишу 4 для входа в меню UTILITIES (УТИЛИТЫ), затем нажать 1 и ENTER (Ввод). На дисплее появится: CODE: () (КОД). Нужно задать позицию в памяти (от 1 до 99) для сохранения метода и нажать ENTER (Ввод).

Если Вы хотите посмотреть список всех хранящихся в памяти прибора методов, то надо в ответ на сообщение на дисплее CODE: () (КОД) нажать клавишу Print (Печать). На дисплее появится список методов с номерами их позиций в памяти (на каждой виртуальной странице списка помещается 16 методов). Если позиция не занята, программа переходит к сообщению: IDENTIFICATION: () (ИДЕНТИФИКАЦИЯ) Если же позиция занята, на дисплее появится сообщение: POSITION OF EMPLOYMENT: CHANGE (YES/NO) (ПОЗИЦИЯ ЗАНЯТА: ИЗМЕНИТЬ (ДА/НЕТ)) Нажмите клавишу Y (ДА), чтобы стереть существующий метод и запрограммировать его заново;

На некоторых аппаратах установлен пароль. При запросе PASSWORD: () (ПАРОЛЬ) введите: «201168» и нажмите ENTER (Ввод).

Ниже приведены параметры для программирования анализатора, а также принцип проведения анализа для каждого метода. На шаге CODE: () (КОД) указан номер для данного метода по умолчанию. Для Вашего анализатора можете выбрать любую свободную (ненужную) позицию.

После успешного программирования методов необходимо произвести процедуру калибровки. Для этого из главного меню нажмите 1, на экране появится CODE: () (КОД), введите номер уже запрограммированной методики и нажмите ENTER (Ввод). Далее в строке SAMPLE () (ЧИСЛО ПРОБ ()) введите число образцов, которые надо проанализировать (не считая калибратора) и нажмите ENTER (Ввод). Далее в строке START POS.: () (НАЧ. ПОЛОЖЕНИЕ: ()) введите ячейку, с которой будет начинаться чтение (для кон. точки – это ячейка, в которую помещается холостой реагент, для кинетики и фикс. времени – воздух) и нажмите ENTER (Ввод). После появления сообщения CALIBRATOR (YES/NO)? (КАЛИБРОВКА (Да/Нет)?) Для того, чтобы перекалибровать метод, нажмите Y (ДА). Чтобы подтвердить концентрацию стандарта, показанную на дисплее, просто нажмите ENTER (Ввод). Если вы используете калибратор не из набора «ДиАКиТ», а, например, мультикалибратор, введите значение из паспорта калибратора в поле STD: () (СТД: ()) и нажмите ENTER (Ввод). После успешной калибровки в следующий раз при проведении анализа при сообщении CALIBRATOR (YES/NO)? (КАЛИБРОВКА (Да/Нет)?) нажмите N (Нет). При расчете по фактору калибровка не требуется.

Например, вы помещаете в ячейку 4 – холостой реагент, в ячейку 5 – смесь реагент+калибратор, в ячейку 6 – реагент+контрольный образец 1, в ячейку 7 – реагент+контрольный образец 2. При этом в SAMPLE () (ЧИСЛО ПРОБ ()) вводите – 2 (т.к. используется 2 образца, калибратор не учитывается), в поле START POS.: () (НАЧ. ПОЛОЖЕНИЕ: ()) вводите 4 (т.к. чтение будет начинаться с четвертой ячейки, именно туда вы поместили холостой реагент).

Стоит обратить внимание на то, что в настройках анализатора можно включить инкубацию для конечной точки. Если этот параметр выключен, то инкубация проводится вручную, т.е. после добавления пробы в реагент необходимо поместить кювету в отделение анализатора для инкубации, при этом необходимое время засекается вручную. После инкубации необходимо поместить кювету в отделение для чтения и нажать Read (Чтение). Чтение будет произведено сразу после запуска. Если параметр включен, то после добавления пробы к реагенту кювета помещается в отделение для чтения и нажимается Read (Чтение). Анализатор автоматически произведет чтение после указанного времени в 16 шаге «REAC. TIME: () / ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()».

Чтобы настроить данный параметр, необходимо в MAIN MENU (ГЛАВНОЕ МЕНЮ) нажать клавишу 4 для входа в меню UTILITIES (УТИЛИТЫ), затем нажать 12 и ENTER (Ввод), а затем нажать Y (Да), если хотите включить данный параметр, или N (Нет), если хотите отключить.

Примечания:

- зеленым цветом указаны сообщения на экране анализатора,
- оранжевым – сообщения на экране русскоязычного анализатора;
- синим – физическая кнопка на панели управления анализатора.

АЛТ-УФ-ДиАКИТ

Программирование методики

Шаг	Для нерусифицированного		Для русифицированного	
	Сообщение на экране	Команда	Сообщение на экране	Команда
1	CODE: ()	9	КОД: ()	9
2	IDENTIFICATION: ()	(29) GPT	ИДЕНТИФИКАЦИЯ: ()	(29) АЛТ
3	MODE: ()	(2) KIN.	РЕЖИМ: ()	(2) КИНЕТ.
4	WL1:()	(1) 340	ДВ-1: ()	(1) 340
5	UNITS: ()	(1) U/L	ЕДИНИЦЫ: ()	(1) Е/Л
6	TEMPERATURE: ()	(1) 37°C	ТЕМПЕРАТУРА: ()	(1) 37°C
7	STANDART (Y/N)	N	СТАНДАРТ: (Да/Нет)	Нет
8	FACTOR: ()	1746	ФАКТОР: ()	1746
9	N. OF READINGS: ()	3	ЧИСЛО ИЗМЕРЕНИЙ: ()	3
10	INTERVAL: ()	60	ИНТЕРВАЛ: ()	60
11	DELAY: ()	60	ЗАДЕРЖКА: ()	60
12	ABS. LIM. MAX (Y/N)	Y	МАКС.ЛИМ.ПОГЛ. (Да/Нет)	Да
13	ABS. LIM	0.7	ПРЕДЕЛ ПОГЛ.: ()	0.7
14	LIN. LIMIT.: ()	220	ПРЕДЕЛ ЛИНЕЙН: ()	220
15	NORM. HIGH: ()	40	ВЕРХН. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	40
16	NORM. LOW: ()	1	НИЖ. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	1
17	DECIMALS: ()	1	ЧИСЛО ДЕСЯТ. ЗНАКОВ: ()	1
18	SAMPLE V.: ()	50	ОБЪЕМ ПРОБЫ.: ()	50
19	REAG V.: ()	500	ОБЪЕМ РЕАГЕНТА: ()	500

Примечания:

- для расчетов в мккат/л необходимо на шаге 5 – UNITS: () (ЕДИНИЦЫ) ввести «15», а также значения из шагов 8, 13, 14, 15, 16 разделить на 60 и ввести полученные данные.

Схема проведения анализа

	Холостая проба	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	По воздуху (ячейку для бланка оставить пустой)	50
Реагент 1, мкл		400
Реагент 2, мкл		100

Перед добавлением пробы рабочий реагент необходимо прогреть до 37 °С.

Для приготовления рабочего реагента необходимо: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1 (например, R1–4 мл, R2–1 мл). Также объемы смешивания реагентов могут быть пропорционально изменены, например, R1–8 мл, R2–2 мл или R1–80 мл, R2–20 мл. Полученный монореагент стабилен в течение 4 недель при температуре 2-8 °С.

АСТ-УФ-ДиАКиТ

Программирование методики

Шаг	Для нерусифицированного		Для русифицированного	
	Сообщение на экране	Команда	Сообщение на экране	Команда
1	CODE: ()	9	КОД: ()	9
2	IDENTIFICATION: ()	(28) GOT	ИДЕНТЕФИКАЦИЯ: ()	(28) АСТ
3	MODE: ()	(2) KIN.	РЕЖИМ: ()	(2) КИНЕТ.
4	WL1:()	(1) 340	ДВ-1: ()	(1) 340
5	UNITS: ()	(1) U/L	ЕДИНИЦЫ: ()	(1) Е/Л
6	TEMPERATURE: ()	(1) 37°C	ТЕМПЕРАТУРА: ()	(1) 37°C
7	STANDART (Y/N)	N	СТАНДАРТ: (Да/Нет)	Нет
8	FACTOR: ()	1746	ФАКТОР: ()	1746
9	N. OF READINGS: ()	3	ЧИСЛО ИЗМЕРЕНИЙ: ()	3
10	INTERVAL: ()	60	ИНТЕРВАЛ: ()	60
11	DELAY: ()	60	ЗАДЕРЖКА: ()	60
12	ABS. LIM. MAX (Y/N)	Y	МАКС.ЛИМ.ПОГЛ. (Да/Нет)	Да
13	ABS. LIM	0.7	ПРЕДЕЛ ПОГЛ.: ()	0.7
14	LIN. LIMIT.: ()	220	ПРЕДЕЛ ЛИНЕЙН: ()	220
15	NORM. HIGH: ()	40	ВЕРХН. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	37
16	NORM. LOW: ()	1	НИЖ. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	1
17	DECIMALS: ()	1	ЧИСЛО ДЕСЯТ. ЗНАКОВ: ()	1
18	SAMPLE V.: ()	50	ОБЪЕМ ПРОБЫ.: ()	50
19	REAG V.: ()	500	ОБЪЕМ РЕАГЕНТА: ()	500

Примечания:

- для расчетов в мккат/л необходимо на шаге 5 – UNITS: () (ЕДИНИЦЫ) ввести «15», а также значения из шагов 8, 13, 14, 15, 16 разделить на 60 и ввести полученные данные.

Схема проведения анализа

	Холостая проба	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	По воздуху (ячейку для бланка оставить пустой)	50
Реагент 1, мкл		400
Реагент 2, мкл		100

Перед добавлением пробы рабочий реагент необходимо прогреть до 37 °С.

Для приготовления рабочего реагента необходимо: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1 (например, R1–4 мл, R2–1 мл). Также объемы смешивания реагентов могут быть пропорционально изменены, например, R1–8 мл, R2–2 мл или R1–80 мл, R2–20 мл. Полученный монореагент стабилен в течение 4 недель при температуре 2-8 °С.

Мочевина-УФ-ДиАКиТ

Программирование методики

Шаг	Для нерусифицированного		Для русифицированного	
	Сообщение на экране	Команда	Сообщение на экране	Команда
1	CODE: ()	6	КОД: ()	6
2	IDENTIFICATION: ()	(60) UREA	ИДЕНТЕФИКАЦИЯ: ()	(60) МОЧЕВИНА
3	MODE: ()	(3) FXT	РЕЖИМ: ()	(3) ФИКС.
4	WL1:()	(1) 340	ДВ-1: ()	(1) 340
5	UNITS: ()	(11) mmol/l	ЕДИНИЦЫ: ()	(11) ММОЛ/Л
6	TEMPERATURE: ()	(1) 37°C	ТЕМПЕРАТУРА: ()	(1) 37°C
7	STANDART (Y/N)	Y	СТАНДАРТ: (Да/Нет)	Да
8	STD: ()	8.33	СТД: ()	8.33
9	INTERVAL: ()	60	ИНТЕРВАЛ: ()	60
10	DELAY: ()	30	ЗАДЕРЖКА: ()	30
11	ABS. LIM. MAX (Y/N)	N	МАКС.ЛИМ.ПОГЛ. (Да/Нет)	Нет
12	ABS. LIM	0.7	ПРЕДЕЛ ПОГЛ.: ()	0.7
13	LIN. LIMIT.: ()	50	ПРЕДЕЛ ЛИНЕЙН: ()	50
14	NORM. HIGH: ()	8.33	ВЕРХН. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	8.33
15	NORM. LOW: ()	2.5	НИЖ. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	2.5
16	DECIMALS: ()	2	ЧИСЛО ДЕСЯТ. ЗНАКОВ: ()	2
17	SAMPLE V.: ()	5	ОБЪЕМ ПРОБЫ.: ()	5
18	REAG V.: ()	500	ОБЪЕМ РЕАГЕНТА: ()	500

Схема проведения анализа

	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	По воздуху (ячейку для бланка оставить пустой)	–	5
Калибратор, мкл		5	–
Реагент 1, мкл		400	400
Реагент 2, мкл		100	100

Перед добавлением пробы рабочий реагент необходимо прогреть до 37 °С.

Для приготовления рабочего реагента необходимо: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1 (например, R1–4 мл, R2–1 мл). Также объемы смешивания реагентов могут быть пропорционально изменены, например, R1–8 мл, R2–2 мл или R1–80 мл, R2–20 мл. Полученный монореагент стабилен в течение 3 недель при температуре 2-8 °С или 72 часа при температуре от 15 до 25°С.

Креатинин-ЯФ-ДиАКиТ

Программирование методики

Шаг	Для нерусифицированного		Для русифицированного	
	Сообщение на экране	Команда	Сообщение на экране	Команда
1	CODE: ()	7	КОД: ()	7
2	IDENTIFICATION: ()	(20) CREAT.	ИДЕНТЕФИКАЦИЯ: ()	(20) КРЕАТ.
3	MODE: ()	(3) FXT	РЕЖИМ: ()	(3) ФИКС.
4	WL1:()	(3) 500	ДВ-1: ()	(3) 500
5	UNITS: ()	(12) mkmol/l	ЕДИНИЦЫ: ()	(12) МКМОЛ/Л
6	TEMPERATURE: ()	(1) 37°C	ТЕМПЕРАТУРА: ()	(1) 37°C
7	STANDART (Y/N)	Y	СТАНДАРТ: (Да/Нет)	Да
8	STD: ()	177	СТД: ()	177
9	INTERVAL: ()	60	ИНТЕРВАЛ: ()	60
10	DELAY: ()	60	ЗАДЕРЖКА: ()	60
11	ABS. LIM. MAX (Y/N)	Y	МАКС.ЛИМ.ПОГЛ. (Да/Нет)	Да
12	ABS. LIM	1	ПРЕДЕЛ ПОГЛ.: ()	1
13	LIN. LIMIT.: ()	885	ПРЕДЕЛ ЛИНЕЙН: ()	885
14	NORM. HIGH: ()	115	ВЕРХН. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	115
15	NORM. LOW: ()	44	НИЖ. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	44
16	DECIMALS: ()	0	ЧИСЛО ДЕСЯТ. ЗНАКОВ: ()	0
17	SAMPLE V.: ()	5	ОБЪЕМ ПРОБЫ.: ()	5
18	REAG V.: ()	500	ОБЪЕМ РЕАГЕНТА: ()	500

Схема проведения анализа

	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	По воздуху (ячейку для бланка оставить пустой)	-	50
Калибратор, мкл		50	-
Реагент 1, мкл		250	250
Реагент 2, мкл		250	250

Приготовление калибратора: калибратор для использования необходимо развести в 50 раз дистиллированной водой (например, 20 мкл идущего в наборе раствора калибратора и 980 мкл дистиллированной воды).

Перед добавлением пробы рабочий реагент необходимо прогреть до 37 °С.

Для приготовления рабочего реагента необходимо: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 1:1 (например, R1–1 мл, R2–1 мл). Также объемы смешивания реагентов могут быть пропорционально изменены, например, R1–10 мл, R2–10 мл или R1–50 мл, R2–50 мл. Полученный монореагент стабилен в течение 4 недель при температуре 2-8 °С.

Белок-ОБ-ДиАКит

Программирование методики

Шаг	Для нерусифицированного		Для русифицированного	
	Сообщение на экране	Команда	Сообщение на экране	Команда
1	CODE: ()	14	КОД: ()	14
2	IDENTIFICATION: ()	(55) TOT. PROT.	ИДЕНТЕФИКАЦИЯ: ()	(55) ОБЩ. БЕЛОК
3	MODE: ()	(1) E. P.	РЕЖИМ: ()	(1) КОН. Т.
4	WL1: ()	(4) 546	ДВ-1: ()	(4) 546
5	WL2: ()	(6) 630	ДВ-2: ()	(6) 630
6	UNITS: ()	(4) g/l	ЕДИНИЦЫ: ()	(11) ММОЛЬ/Л
7	TEMPERATURE: ()	(1) 37°C	ТЕМПЕРАТУРА: ()	(1) 37°C
8	STANDART (Y/N)	Y	СТАНДАРТ: (Да/Нет)	Да
9	STD: ()	70	СТД: ()	70
10	LIN. LIMIT.: ()	120	ПРЕДЕЛ ЛИНЕЙН.: ()	120
11	NORM. HIGH: ()	85	ВЕРХН. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	85
12	NORM. LOW: ()	65	НИЖ. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	65
13	DECIMALS: ()	1	ЧИСЛО ДЕСЯТ. ЗНАКОВ: ()	1
14	SAMPLE V.: ()	10	ОБЪЕМ ПРОБЫ.: ()	10
15	REAG V.: ()	500	ОБЪЕМ РЕАГЕНТА: ()	500
16	REAC. TIME: ()	5	ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()	5

Примечания:

- если в настройках вашего анализатора включена инкубация в режиме конечной точки, тогда на 16 шаге «REAC. TIME: () / ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()» необходимо ввести «600». Как включить/выключить данный параметр см. на странице 3.

Схема проведения анализа

	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	-	-	10
Калибратор, мкл	-	10	-
Реагент, мкл	500	500	500

Время инкубации – 10 минут

Глюкоза-ГО-ДиАКиТ

Программирование методики

Шаг	Для нерусифицированного		Для русифицированного	
	Сообщение на экране	Команда	Сообщение на экране	Команда
1	CODE: ()	1	КОД: ()	1
2	IDENTIFICATION: ()	(30) GLUC	ИДЕНТИФИКАЦИЯ: ()	(30) ГЛЮКОЗА
3	MODE: ()	(1) E. P.	РЕЖИМ: ()	(1) КОН. Т.
4	WL1: ()	(3) 500	ДВ-1: ()	(3) 500
5	WL2: ()	(6) 630	ДВ-2: ()	(6) 630
6	UNITS: ()	(11) mmol/l	ЕДИНИЦЫ: ()	(11) ММОЛ/Л
7	TEMPERATURE: ()	(1) 37°C	ТЕМПЕРАТУРА: ()	(1) 37°C
8	STANDART (Y/N)	Y	СТАНДАРТ: (Да/Нет)	Да
9	STD: ()	5.55	СТД: ()	5.55
10	LIN. LIMIT.: ()	20	ПРЕДЕЛ ЛИНЕЙН.: ()	20
11	NORM. HIGH: ()	6.1	ВЕРХН. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	6.1
12	NORM. LOW: ()	4.2	НИЖ. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	4.2
13	DECIMALS: ()	2	ЧИСЛО ДЕСЯТ. ЗНАКОВ: ()	2
14	SAMPLE V.: ()	5	ОБЪЕМ ПРОБЫ.: ()	5
15	REAG V.: ()	500	ОБЪЕМ РЕАГЕНТА: ()	500
16	REAC. TIME: ()	5	ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()	5

Примечания:

- если в настройках вашего анализатора включена инкубация в режиме конечной точки, тогда на 16 шаге «REAC. TIME: () / ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()» необходимо ввести «600». Как включить/выключить данный параметр см. на странице 3.

Схема проведения анализа

	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	-	-	5
Калибратор, мкл	-	5	-
Реагент, мкл	500	500	500

Время инкубации – 10 минут

Холестерин-ОБ-ДиАКиТ

Программирование методики

Шаг	Для нерусифицированного		Для русифицированного	
	Сообщение на экране	Команда	Сообщение на экране	Команда
1	CODE: ()	2	КОД: ()	2
2	IDENTIFICATION: ()	(16) CHOLESTEROL	ИДЕНТЕФИКАЦИЯ: ()	(16) ХОЛЕСТЕРИН
3	MODE: ()	(1) E. P.	РЕЖИМ: ()	(1) КОН. Т.
4	WL1: ()	(3) 500	ДВ-1: ()	(3) 500
5	WL2: ()	(6) 630	ДВ-2: ()	(6) 630
6	UNITS: ()	(11) mmol/l	ЕДИНИЦЫ: ()	(11) ММОЛ/Л
7	TEMPERATURE: ()	(1) 37°C	ТЕМПЕРАТУРА: ()	(1) 37°C
8	STANDART (Y/N)	Y	СТАНДАРТ: (Да/Нет)	Да
9	STD: ()	5.17	СТД: ()	5.17
10	LIN. LIMIT.: ()	20	ПРЕДЕЛ ЛИНЕЙН: ()	20
11	NORM. HIGH: ()	6.1	ВЕРХН. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	6.1
12	NORM. LOW: ()	4.2	НИЖ. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	4.2
13	DECIMALS: ()	2	ЧИСЛО ДЕСЯТ. ЗНАКОВ: ()	2
14	SAMPLE V.: ()	5	ОБЪЕМ ПРОБЫ.: ()	5
15	REAG V.: ()	500	ОБЪЕМ РЕАГЕНТА: ()	500
16	REAC. TIME: ()	5	ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()	5

Примечания:

- если в настройках вашего анализатора включена инкубация в режиме конечной точки, тогда на 16 шаге «REAC. TIME: () / ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()» необходимо ввести «300». Как включить/выключить данный параметр см. на странице 3.

Схема проведения анализа

	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	-	-	5
Калибратор, мкл	-	5	-
Реагент, мкл	500	500	500

Время инкубации – 5 минут

Триглицериды-ДиАКИТ

Программирование методики

Шаг	Для нерусифицированного		Для русифицированного	
	Сообщение на экране	Команда	Сообщение на экране	Команда
1	CODE: ()	4	КОД: ()	4
2	IDENTIFICATION: ()	(58) TRIGLYCERIDES	ИДЕНТЕФИКАЦИЯ: ()	(58) ТРИГЛИЦЕРИДЫ
3	MODE: ()	(1) E. P.	РЕЖИМ: ()	(1) КОН. Т.
4	WL1: ()	(3) 500	ДВ-1: ()	(3) 500
5	WL2: ()	(6) 630	ДВ-2: ()	(6) 630
6	UNITS: ()	(11) mmol/l	ЕДИНИЦЫ: ()	(11) ММОЛ/Л
7	TEMPERATURE: ()	(1) 37°C	ТЕМПЕРАТУРА: ()	(1) 37°C
8	STANDART (Y/N)	Y	СТАНДАРТ: (Да/Нет)	Да
9	STD: ()	2.26	СТД: ()	2.26
10	LIN. LIMIT.: ()	8	ПРЕДЕЛ ЛИНЕЙН.: ()	8
11	NORM. HIGH: ()	1.6	ВЕРХН. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	1.6
12	NORM. LOW: ()	0.4	НИЖ. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	0.4
13	DECIMALS: ()	2	ЧИСЛО ДЕСЯТ. ЗНАКОВ: ()	2
14	SAMPLE V.: ()	5	ОБЪЕМ ПРОБЫ.: ()	5
15	REAG V.: ()	500	ОБЪЕМ РЕАГЕНТА: ()	500
16	REAC. TIME: ()	5	ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()	5

Примечания:

- если в настройках вашего анализатора включена инкубация в режиме конечной точки, тогда на 16 шаге «REAC. TIME: () / ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()» необходимо ввести «300». Как включить/выключить данный параметр см. на странице 3.

Схема проведения анализа

	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	-	-	5
Калибратор, мкл	-	5	-
Реагент, мкл	500	500	500

Время инкубации – 5 минут

Кальций-АЗ-ДиАКиТ

Программирование методики

Шаг	Для нерусифицированного		Для русифицированного	
	Сообщение на экране	Команда	Сообщение на экране	Команда
1	CODE: ()	17	КОД: ()	17
2	IDENTIFICATION: ()	(13) CALCIUM	ИДЕНТЕФИКАЦИЯ: ()	(13) КАЛЬЦИЙ
3	MODE: ()	(1) E. P.	РЕЖИМ: ()	(1) КОН. Т.
4	WL1: ()	(6) 630	ДВ-1: ()	(6) 630
5	WL2: ()	(8) MONOCHROM	ДВ-2: ()	(8) МОНОХРОМ
6	UNITS: ()	(11) mmol/l	ЕДИНИЦЫ: ()	(11) ММОЛ/Л
7	TEMPERATURE: ()	(1) 37°C	ТЕМПЕРАТУРА: ()	(1) 37°C
8	STANDART (Y/N)	Y	СТАНДАРТ: (Да/Нет)	Да
9	STD: ()	2.5	СТД: ()	2.5
10	LIN. LIMIT.: ()	7.5	ПРЕДЕЛ ЛИНЕЙН: ()	7.5
11	NORM. HIGH: ()	2.75	ВЕРХН. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	2.75
12	NORM. LOW: ()	2.15	НИЖ. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	2.15
13	DECIMALS: ()	2	ЧИСЛО ДЕСЯТ. ЗНАКОВ: ()	2
14	SAMPLE V.: ()	5	ОБЪЕМ ПРОБЫ.: ()	5
15	REAG V.: ()	500	ОБЪЕМ РЕАГЕНТА: ()	500
16	REAC. TIME: ()	5	ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()	5

Примечания:

- если в настройках вашего анализатора включена инкубация в режиме конечной точки, тогда на 16 шаге «REAC. TIME: () / ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()» необходимо ввести «120». Как включить/выключить данный параметр см. на странице 3.

Схема проведения анализа

	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	-	-	5
Калибратор, мкл	-	5	-
Реагент, мкл	500	500	500

Время инкубации – 2 минуты

Магний-КС-ДиАКиТ

Программирование методики

Шаг	Для нерусифицированного		Для русифицированного	
	Сообщение на экране	Команда	Сообщение на экране	Команда
1	CODE: ()	41	КОД: ()	41
2	IDENTIFICATION: ()	(50) MAGNESIUM	ИДЕНТИФИКАЦИЯ: ()	(50) МАГНИЙ
3	MODE: ()	(1) E. P.	РЕЖИМ: ()	(1) КОН. Т.
4	WL1: ()	(3) 500	ДВ-1: ()	(3) 500
5	WL2: ()	(6) 630	ДВ-2: ()	(6) 630
6	UNITS: ()	(11) mmol/l	ЕДИНИЦЫ: ()	(11) ММОЛ/Л
7	TEMPERATURE: ()	(1) 37°C	ТЕМПЕРАТУРА: ()	(1) 37°C
8	STANDART (Y/N)	Y	СТАНДАРТ: (Да/Нет)	Да
9	STD: ()	0.82	СТД: ()	0.82
10	LIN. LIMIT.: ()	2	ПРЕДЕЛ ЛИНЕЙН.: ()	2
11	NORM. HIGH: ()	1	ВЕРХН. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	1
12	NORM. LOW: ()	0.8	НИЖ. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	0.8
13	DECIMALS: ()	2	ЧИСЛО ДЕСЯТ. ЗНАКОВ: ()	2
14	SAMPLE V.: ()	5	ОБЪЕМ ПРОБЫ.: ()	5
15	REAG V.: ()	500	ОБЪЕМ РЕАГЕНТА: ()	500
16	REAC. TIME: ()	5	ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()	5

Примечания:

- если в настройках вашего анализатора включена инкубация в режиме конечной точки, тогда на 16 шаге «REAC. TIME: () / ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()» необходимо ввести «180». Как включить/выключить данный параметр см. на странице 3.

Схема проведения анализа

	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	-	-	5
Калибратор, мкл	-	5	-
Реагент, мкл	500	500	500

Время инкубации – 3 минуты

Альбумин-БЗ-ДиАКиТ

Программирование методики

Шаг	Для нерусифицированного		Для русифицированного	
	Сообщение на экране	Команда	Сообщение на экране	Команда
1	CODE: ()	15	КОД: ()	15
2	IDENTIFICATION: ()	(1) ALBUMINE	ИДЕНТЕФИКАЦИЯ: ()	(1) АЛЬБУМИН
3	MODE: ()	(1) E. P.	РЕЖИМ: ()	(1) КОН. Т.
4	WL1: ()	(6) 630	ДВ-1: ()	(6) 630
5	WL2: ()	(4) 546	ДВ-2: ()	(4) 546
6	UNITS: ()	(4) G/L	ЕДИНИЦЫ: ()	(4) Г/Л
7	TEMPERATURE: ()	(1) 37°C	ТЕМПЕРАТУРА: ()	(1) 37°C
8	STANDART (Y/N)	Y	СТАНДАРТ: (Да/Нет)	Да
9	STD: ()	50	СТД: ()	50
10	LIN. LIMIT.: ()	60	ПРЕДЕЛ ЛИНЕЙН.: ()	60
11	NORM. HIGH: ()	50	ВЕРХН. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	50
12	NORM. LOW: ()	35	НИЖ. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	35
13	DECIMALS: ()	1	ЧИСЛО ДЕСЯТ. ЗНАКОВ: ()	1
14	SAMPLE V.: ()	5	ОБЪЕМ ПРОБЫ.: ()	5
15	REAG V.: ()	500	ОБЪЕМ РЕАГЕНТА: ()	500
16	REAC. TIME: ()	5	ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()	5

Примечания:

- если в настройках вашего анализатора включена инкубация в режиме конечной точки, тогда на 16 шаге «REAC. TIME: () / ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()» необходимо ввести «300». Как включить/выключить данный параметр см. на странице 3.

Схема проведения анализа

	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	-	-	5
Калибратор, мкл	-	5	-
Реагент, мкл	500	500	500

Время инкубации – 5 минут

Мочевая кислота-ДиАКИТ

Программирование методики

Шаг	Для нерусифицированного		Для русифицированного	
	Сообщение на экране	Команда	Сообщение на экране	Команда
1	CODE: ()	5	КОД: ()	5
2	IDENTIFICATION: ()	(59) URIC	ИДЕНТЕФИКАЦИЯ: ()	(59) МОЧЕВАЯ К-ТА
3	MODE: ()	(1) E. P.	РЕЖИМ: ()	(1) КОН. Т.
4	WL1: ()	(4) 546	ДВ-1: ()	(4) 546
5	WL2: ()	(7) 670	ДВ-2: ()	(7) 670
6	UNITS: ()	(12) mkmol/l	ЕДИНИЦЫ: ()	(12) МКМОЛ/Л
7	TEMPERATURE: ()	(1) 37°C	ТЕМПЕРАТУРА: ()	(1) 37°C
8	STANDART (Y/N)	Y	СТАНДАРТ: (Да/Нет)	Да
9	STD: ()	357	СТД: ()	357
10	LIN. LIMIT.: ()	1500	ПРЕДЕЛ ЛИНЕЙН: ()	1500
11	NORM. HIGH: ()	420	ВЕРХН. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	420
12	NORM. LOW: ()	149	НИЖ. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	149
13	DECIMALS: ()	0	ЧИСЛО ДЕСЯТ. ЗНАКОВ: ()	0
14	SAMPLE V.: ()	10	ОБЪЕМ ПРОБЫ.: ()	10
15	REAG V.: ()	400	ОБЪЕМ РЕАГЕНТА: ()	400
16	REAC. TIME: ()	5	ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()	5

Примечания:

- если в настройках вашего анализатора включена инкубация в режиме конечной точки, тогда на 16 шаге «REAC. TIME: () / ВРЕМЯ РЕАКЦ.: ()» необходимо ввести «300». Как включить/выключить данный параметр см. на странице 3.

Схема проведения анализа

	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	-	-	10
Калибратор, мкл	-	10	-
Реагент 1, мкл	200	200	200
Реагент 2, мкл	200	200	200

Для приготовления рабочего реагента необходимо: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 1:1 (например, R1–1 мл, R2–1 мл). Также объемы смешивания реагентов могут быть пропорционально изменены, например, R1–10 мл, R2–10 мл или R1–50 мл, R2–50 мл. Полученный монореагент стабилен в течение 2 недель при температуре 2-8 °С или 5 дней при температуре от 15 до 25°C.

Время инкубации – 5 минут

Амилаза-СР-ДиАКиТ

Программирование методики

Шаг	Для нерусифицированного		Для русифицированного	
	Сообщение на экране	Команда	Сообщение на экране	Команда
1	CODE: ()	24	КОД: ()	24
2	IDENTIFICATION: ()	(2) AMYLASE	ИДЕНТИФИКАЦИЯ: ()	(2) АМИЛАЗА
3	MODE: ()	(2) KIN.	РЕЖИМ: ()	(2) КИНЕТ.
4	WL1:()	(2) 405	ДВ-1: ()	(2) 405
5	UNITS: ()	(1) U/L	ЕДИНИЦЫ: ()	(1) Е/Л
6	TEMPERATURE: ()	(1) 37°C	ТЕМПЕРАТУРА: ()	(1) 37°C
7	STANDART (Y/N)	N	СТАНДАРТ: (Да/Нет)	Нет
8	FACTOR: ()	3954	ФАКТОР: ()	3954
9	N. OF READINGS: ()	3	ЧИСЛО ИЗМЕРЕНИЙ: ()	3
10	INTERVAL: ()	60	ИНТЕРВАЛ: ()	60
11	DELAY: ()	60	ЗАДЕРЖКА: ()	60
12	ABS. LIM. MAX (Y/N)	Y	МАКС.ЛИМ.ПОГЛ. (Да/Нет)	Да
13	ABS. LIM	1	ПРЕДЕЛ ПОГЛ.: ()	1
14	LIN. LIMIT.: ()	1300	ПРЕДЕЛ ЛИНЕЙН: ()	1300
15	NORM. HIGH: ()	110	ВЕРХН. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	110
16	NORM. LOW: ()	12	НИЖ. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	12
17	DECIMALS: ()	1	ЧИСЛО ДЕСЯТ. ЗНАКОВ: ()	1
18	SAMPLE V.: ()	10	ОБЪЕМ ПРОБЫ.: ()	10
19	REAG V.: ()	500	ОБЪЕМ РЕАГЕНТА: ()	500

Примечания:

- для расчетов в мккат/л необходимо на шаге 5 – UNITS: () (ЕДИНИЦЫ) ввести «15», а также значения из шагов 8, 13, 14, 15, 16 разделить на 60 и ввести полученные данные.

Схема проведения анализа

	Холостая проба	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	По воздуху (ячейку для бланка оставить пустой)	50
Реагент, мкл		400

Перед добавлением пробы реагент необходимо прогреть до 37°C.

Гамма-ГТ-ДиАКиТ

Программирование методики

Шаг	Для нерусифицированного		Для русифицированного	
	Сообщение на экране	Команда	Сообщение на экране	Команда
1	CODE: ()	10	КОД: ()	10
2	IDENTIFICATION: ()	(27) GGT	ИДЕНТИФИКАЦИЯ: ()	(27) ГГТ
3	MODE: ()	(2) KIN.	РЕЖИМ: ()	(2) КИНЕТ.
4	WL1:()	(2) 405	ДВ-1: ()	(2) 405
5	UNITS: ()	(1) U/L	ЕДИНИЦЫ: ()	(1) Е/Л
6	TEMPERATURE: ()	(1) 37°C	ТЕМПЕРАТУРА: ()	(1) 37°C
7	STANDART (Y/N)	N	СТАНДАРТ: (Да/Нет)	Нет
8	FACTOR: ()	1158	ФАКТОР: ()	1158
9	N. OF READINGS: ()	4	ЧИСЛО ИЗМЕРЕНИЙ: ()	4
10	INTERVAL: ()	60	ИНТЕРВАЛ: ()	60
11	DELAY: ()	60	ЗАДЕРЖКА: ()	60
12	ABS. LIM. MAX (Y/N)	Y	МАКС.ЛИМ.ПОГЛ. (Да/Нет)	Y
13	ABS. LIM	1.2	ПРЕДЕЛ ПОГЛ.: ()	1.2
14	LIN. LIMIT.: ()	240	ПРЕДЕЛ ЛИНЕЙН: ()	240
15	NORM. HIGH: ()	49	ВЕРХН. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	49
16	NORM. LOW: ()	7	НИЖ. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	7
17	DECIMALS: ()	1	ЧИСЛО ДЕСЯТ. ЗНАКОВ: ()	1
18	SAMPLE V.: ()	50	ОБЪЕМ ПРОБЫ.: ()	50
19	REAG V.: ()	500	ОБЪЕМ РЕАГЕНТА: ()	500

Примечания:

- для расчетов в мккат/л необходимо на шаге 5 – UNITS: () (ЕДИНИЦЫ) ввести «15», а также значения из шагов 8, 13, 14, 15, 16 разделить на 60 и ввести полученные данные.

Схема проведения анализа

	Холостая проба	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	По воздуху (ячейку для бланка оставить пустой)	50
Реагент 1, мкл		400
Реагент 2, мкл		100

Перед добавлением пробы рабочий реагент необходимо прогреть до 37 °С.

Для приготовления рабочего реагента необходимо: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1 (например, R1–4 мл, R2–1 мл). Также объемы смешивания реагентов могут быть пропорционально изменены, например, R1–8 мл, R2–2 мл или R1–80 мл, R2–20 мл. Полученный монореагент стабилен в течение 3 недель при температуре 2-8 °С или 5 дней при температуре от 15 до 25°С.

ЛДГ-ДиАКИТ

Программирование методики

Шаг	Для нерусифицированного		Для русифицированного	
	Сообщение на экране	Команда	Сообщение на экране	Команда
1	CODE: ()	21	КОД: ()	21
2	IDENTIFICATION: ()	(45) LDH	ИДЕНТИФИКАЦИЯ: ()	(45) ЛДГ
3	MODE: ()	(2) KIN.	РЕЖИМ: ()	(2) КИНЕТ.
4	WL1:()	(1) 340	ДВ-1: ()	(1) 340
5	UNITS: ()	(1) U/L	ЕДИНИЦЫ: ()	(1) Е/Л
6	TEMPERATURE: ()	(1) 37°C	ТЕМПЕРАТУРА: ()	(1) 37°C
7	STANDART (Y/N)	N	СТАНДАРТ: (Да/Нет)	Нет
8	FACTOR: ()	16031	ФАКТОР: ()	16031
9	N. OF READINGS: ()	3	ЧИСЛО ИЗМЕРЕНИЙ: ()	3
10	INTERVAL: ()	60	ИНТЕРВАЛ: ()	60
11	DELAY: ()	60	ЗАДЕРЖКА: ()	60
12	ABS. LIM. MAX (Y/N)	N	МАКС.ЛИМ.ПОГЛ. (Да/Нет)	Нет
13	ABS. LIM	1	ПРЕДЕЛ ПОГЛ.: ()	1
14	LIN. LIMIT.: ()	1500	ПРЕДЕЛ ЛИНЕЙН: ()	1500
15	NORM. HIGH: ()	450	ВЕРХН. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	450
16	NORM. LOW: ()	225	НИЖ. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	225
17	DECIMALS: ()	1	ЧИСЛО ДЕСЯТ. ЗНАКОВ: ()	1
18	SAMPLE V.: ()	5	ОБЪЕМ ПРОБЫ.: ()	5
19	REAG V.: ()	500	ОБЪЕМ РЕАГЕНТА: ()	500

Примечания:

- для расчетов в мккат/л необходимо на шаге 5 – **UNITS: () (ЕДИНИЦЫ)** ввести «15», а также значения из шагов 8, 13, 14, 15, 16 разделить на 60 и ввести полученные данные.

Схема проведения анализа

	Холостая проба	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	По воздуху (ячейку для бланка оставить пустой)	5
Реагент 1, мкл		400
Реагент 2, мкл		100

Перед добавлением пробы рабочий реагент необходимо прогреть до 37°C.

Для приготовления рабочего реагента необходимо: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1 (например, R1–4 мл, R2–1 мл). Также объемы смешивания реагентов могут быть пропорционально изменены, например, R1–8 мл, R2–2 мл или R1–80 мл, R2–20 мл. Полученный монореагент стабилен в течение 4 недель при температуре 2-8 °С.

Щелочная фосфотаза-ДА-ДиАКИТ

Программирование методики

Шаг	Для нерусифицированного		Для русифицированного	
	Сообщение на экране	Команда	Сообщение на экране	Команда
1	CODE: ()	11	КОД: ()	11
2	IDENTIFICATION: ()	(23) ALK. PHOS.	ИДЕНТИФИКАЦИЯ: ()	(23) ЩФ
3	MODE: ()	(2) KIN.	РЕЖИМ: ()	(2) КИНЕТ.
4	WL1:()	(2) 405	ДВ-1: ()	(2) 405
5	UNITS: ()	(1) U/L	ЕДИНИЦЫ: ()	(1) Е/Л
6	TEMPERATURE: ()	(1) 37°C	ТЕМПЕРАТУРА: ()	(1) 37°C
7	STANDART (Y/N)	N	СТАНДАРТ: (Да/Нет)	Нет
8	FACTOR: ()	2757	ФАКТОР: ()	2757
9	N. OF READINGS: ()	3	ЧИСЛО ИЗМЕРЕНИЙ: ()	3
10	INTERVAL: ()	60	ИНТЕРВАЛ: ()	60
11	DELAY: ()	60	ЗАДЕРЖКА: ()	60
12	ABS. LIM. MAX (Y/N)	Y	МАКС.ЛИМ.ПОГЛ. (Да/Нет)	Y
13	ABS. LIM	1.28	ПРЕДЕЛ ПОГЛ.: ()	1.28
14	LIN. LIMIT.: ()	830	ПРЕДЕЛ ЛИНЕЙН: ()	830
15	NORM. HIGH: ()	132	ВЕРХН. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	132
16	NORM. LOW: ()	45	НИЖ. ЗНАЧ. НОРМЫ: ()	45
17	DECIMALS: ()	1	ЧИСЛО ДЕСЯТ. ЗНАКОВ: ()	1
18	SAMPLE V.: ()	10	ОБЪЕМ ПРОБЫ.: ()	10
19	REAG V.: ()	500	ОБЪЕМ РЕАГЕНТА: ()	500

Примечания:

- для расчетов в мккат/л необходимо на шаге 5 – UNITS: () (ЕДИНИЦЫ) ввести «15», а также значения из шагов 8, 13, 14, 15, 16 разделить на 60 и ввести полученные данные.

Схема проведения анализа

	Холостая проба	Опытная проба
Сыворотка крови, мкл	По воздуху (ячейку для бланка оставить пустой)	10
Реагент 1, мкл		400
Реагент 2, мкл		100

Перед добавлением пробы рабочий реагент необходимо прогреть до 37 °С.

Для приготовления рабочего реагента необходимо: смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1 (например, R1–4 мл, R2–1 мл). Также объемы смешивания реагентов могут быть пропорционально изменены, например, R1–8 мл, R2–2 мл или R1–80 мл, R2–20 мл. Полученный монореагент стабилен в течение 4 недель при температуре 2-8 °С.