

АЛЬФА-АМИЛАЗА (α -amylase-LQ) (кинетический метод с CNPG3/жидкий)

AA-09-010-100

Альфа - амилаза - UTS, 100 мл

Предлагаемый код 24 / Proposed code 24

Кинетический метод определения активности альфа-амилазы в сыворотке, плазме и моче с использованием хлор-нитрофенол- α -D-мальтотриозида (CNPG3).

- 1. Общие указания** Набор обеспечивает линейную область определения активности α -амилазы в диапазоне до 1600 Е/л.
- 2. Подготовка пробы** Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.
- 3. Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	Амил (2)
MODE: ()	Режим	кинетика
WL1: ()	ДВ-1	405 nm
WL2: ()	ДВ-2	-----
UNITS: ()	Единицы	ЕД/л
TEMPERATURE: ()	Температура	37°C
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	ДА
	Стандарт	*
FACTOR: ()	Фактор *	-----
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	60
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	У /ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2,5
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	1600
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	100
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	23
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

- Перед первым использованием набора необходимо определить значение фактора по мультикалибратору, аттестованному по активности **альфа-амилазы** методом с использованием CNPG3

4. Схема определения

Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

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

Процедура

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

Примечания:

1. Если активность амилазы в пробе превышает 1600 Ед/л, то сыворотку разводят в два раза 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на 2.
2. При работе с мочой образец следует развести в два раза, и полученный результат умножить на два.
3. Слюна и кожа содержат α -амилазу, поэтому следует избегать контакта реактива с кожей. Также не следует касаться пипеток ртом.
4. Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.

АЛТ-09-012-100
АЛТ-09-012-400

Аланинаминотрансфераза "АЛТ- UTS", 100 мл
Аланинаминотрансфераза "АЛТ- UTS", 400 мл

Предлагаемый код 9 / Proposed code

- 1. Общие указания** Набор обеспечивает линейную область определения активности аланинаминотрансферазы до 500 Е/л.
- 2. Подготовка пробы** Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.
- 3. Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	29 (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	5000*
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	60
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Да
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	500
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	40
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	6
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	25
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

* перед измерением необходимо уточнить по мультикалибратору

4. Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2; (например 20мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	Ячейку с бланком оставить	25
Монореагент	пустой, без реактива и пробы.	500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реактивы 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 500 Ед/л, то сыворотку разводят в пять раз 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на 5.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору и проверять по контрольным сывороткам.

АСТ-09-013-100
АСТ-09-013-400

Аспаратаминотрансфераза "АСТ- UTS", 100 мл
Аспаратаминотрансфераза "АСТ- UTS", 400 мл

Предлагаемый код 8 / Proposed code 8

- 1. Общие указания** Набор обеспечивает линейную область определения активности аспаратаминотрансферазы до 500 Е/л.
- 2. Подготовка пробы** Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.
- 3. Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	28 (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	5000*
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	60
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Да
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	500
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	40
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	6
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	25
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

- Перед первым использованием набора необходимо определить значение фактора по мультикалибратору, аттестованному данным методом, полученное значение ввести в память анализатора.

4. Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2; (например 20мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	Ячейку с бланком оставить	25
Монореагент	пустой, без реактива и пробы.	500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реактивы 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 500 Ед/л, то сыворотку разводят в пять раз 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на 5.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору и проверять по контрольным сывороткам.

ГГТ-09-007-100

Гамма-Глутамилтрансфераза "гамма-ГТ- UTS", 100 мл

ГГТ UTS

Предлагаемый код 10 / Proposed code 10

- 1. Общие указания** Набор обеспечивает линейную область определения активности гаммаглутамилтрансферазы в диапазоне до 800 Е/л.
- 2. Подготовка пробы** Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.
- 3. 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	1965*
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	800 или 250
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	50
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	7
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	50
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

- Перед первым использованием набора необходимо определить значение фактора по мультикалибратору, аттестованному данным методом, полученное значение ввести в память анализатора.

4. Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2; (например 20мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

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

Процедура

Сыворотки дозируются 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 гаммаглутамилтрансферазы в пробе превышает 800 Ед/л, то сыворотку разводят в пять раз 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на 5.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору и проверять по контрольным сывороткам компании "DiaSys".
3. Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.

КК-028-100

Креатинкиназа- UTS, 100 мл

Креатинкиназа UTS

Предлагаемый код 22 / Proposed code 22

- 1. Общие указания** Набор обеспечивает линейную область определения активности креатинкиназы в диапазоне до 1000 Е/л.
- 2. Подготовка пробы** Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.
- 3. Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	18 (КФК)
MODE: ()	Режим	2 (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	8095
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	0,3
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	1000
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	195
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	170
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

- Перед первым использованием набора необходимо определить значение фактора по мультикалибратору, аттестованному данным методом, полученное значение ввести в память анализатора.

4. Схема определения

Приготовление рабочего реагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2; (например 20мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	-	10
Рабочий реагент	500	500

Процедура

Сыворотки дозируются 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 креатинкиназы в пробе превышает 1000 Ед/л, то сыворотку разводят в десять раз 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на 10.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору и проверять по контрольным сывороткам.
3. Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.

КК-МВ-030-100

Креатинкиназа- МВ - UTS, 100 мл

СК-МВ UTS

Предлагаемый код 23 / Proposed code 23

- 1. Общие указания** Набор обеспечивает определение активности креатинкиназы-МВ в диапазоне до 330 Е/л.
- 2. Подготовка пробы** Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.
- 3. Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	19 (МВ / МБ)
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	8360*
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	300
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1.0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	330
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	19.5
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	2
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	20
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

- Перед первым использованием набора необходимо определить значение фактора по мультикалибратору, аттестованному данным методом, полученное значение ввести в память анализатора.

Схема определения

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

Запуск реакции образцом

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2;

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

Процедура

Кассету прогреть в инкубаторе, перемешать, перенести в зону считывания, нажать кнопку READ. По окончании распечатывания результатов (считывания результатов с экрана) смешивать и измерять следующую кассету.

Примечания:

1. Если активность превышает 330 Ед/л, то сыворотку разводят в десять раз 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на 10.
2. Значение фактора рекомендуется проверять по контрольным сывороткам.
3. Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.

ЛДГ-029-100
ЛДГ-029-400

Лактатдегидрогеназа "ЛДГ - UTS", 100 мл
Лактатдегидрогеназа "ЛДГ - UTS", 400 мл

Предлагаемый код 21 / Proposed code 21

- 1. Общие указания** Набор обеспечивает линейную область определения активности лактатдегидрогеназы в диапазоне до 1500 Е/л.
- 2. Подготовка пробы** Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.
- 3. 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	7107
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	2.5
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	1500
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	480
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	240
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

- Перед первым использованием набора необходимо определить значение фактора по мультикалибратору, аттестованному данным методом, полученное значение ввести в память анализатора.

4. Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2; (например 20мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	Ячейку с бланком оставить	10
Монореагент	пустой, без реактива и пробы.	500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реактивы 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, то сыворотку разводят в десять раз 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на 10.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору и проверять по контрольным сывороткам компании "DiaSys".

ЩФ-09-002-120

Щелочная фосфатаза - UTS, 120 мл

ЩФ-09-002-480

Щелочная фосфатаза - UTS, 480 мл

Щелочная фосфатаза UTS

Предлагаемый код 11 / Proposed code 11

- 1. Общие указания** Набор обеспечивает линейную область определения активности щелочной фосфатазы в диапазоне 800 Е/л.
- 2. Подготовка пробы** Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.
- 3. 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	3300
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	2.2
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	800
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	270
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	70
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

- Перед первым использованием набора необходимо определить значение фактора по мультикалибратору, аттестованному данным методом, полученное значение ввести в память анализатора.

4. Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2; (например 20мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

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

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реактивы 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 800 Ед/л, то сыворотку разводят в пять раз 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на 5.
2. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору и проверять по контрольным сывороткам компании.
3. Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.

АЛБ-017-400
АЛБ-017-100

Альбумин - UTS, 400 мл
Альбумин - UTS, 100 мл

АЛЬБУМИН (конечная точка, колориметрический метод) (15)

Предлагаемый код 15 / Proposed code 15

Установка параметров фотометра:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Английского	Русского	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	Альб (1)
MODE: ()	Режим	К.т.
WL1: ()	ДВ-1	630 nm
WL2: ()	ДВ-2	546 nm
UNITS: ()	Единицы	g/l
TEMPERATURE: ()	Температура	37°C
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ()	СТД	50 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	80
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	50
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	35
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	2.5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	600

- Перед первым использованием набора необходимо определить значение фактора по мультикалибратору, аттестованному данным методом, полученное значение ввести в память анализатора.

1. Схема определения

Объем, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Анализируемая проба
Реагент	1000	1000	1000
Калибратор	-	5	-
Анализируемый образец	-	-	5

Процедура

Сначала дозируется реагент в отделения для реагентов, затем сыворотки. Время внесения сывороток должно быть минимальным, перемешать, инкубировать в течение 5 минут при 15 – 25 °С или при +37 °С.

Перенести в зону считывания, нажать кнопку READ.

Примечания:

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Если результат измерения содержания **альбумина** выше 50 ммоль/л, следует разбавить пробу физраствором (0,9% NaCl) в 2 раза, повторно провести измерение, полученный результат умножить на 2.

ОБЕЛ-018-100
ОБЕЛ-018-500

Общий белок - UTS, 100 мл
Общий белок - UTS, 500 мл

ОБЩИЙ БЕЛОК (конечная точка, биуретовый колориметрический метод)

Предлагаемый код 14 / Proposed code 14

Установка параметров фотометра:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	Общб (55)
MODE: ()	Режим	
WL1: ()	ДВ-1	546 nm
UNITS: ()	Единицы	g/l
TEMPERATURE: ()	Температура	37°C
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ()	СТД	70 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	120
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	87
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	66
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	600

Схема определения

Реагенты перед использованием прогреть до комнатной температуры

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

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать.

Инкубировать в течение 10 мин. при температуре 37°C или при комнатной температуре (18-25 °C).

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 30 минут.

Примечания:

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Если полученная концентрация общего белка в образце выше 120 г/л, то исследование следует повторить: разбавить анализируемый образец 0,9% раствором NaCl в соотношении 1:1 и полученный результат определения умножить на 2.

ОБ-09-009-100
ОБ-09-009-400

Общий билирубин - UTS, 100 мл
Общий билирубин - UTS, 400 мл

Предлагаемый код 12/ Proposed code 12

Общие указания Набор обеспечивает линейную область определения концентрации билирубина в диапазоне до 342 мкмоль/л.

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	а)(Концентрация стандарта указана на флаконе) б) в случае использования TruCal U, в паспорте на мультикалибратор.
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	342
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	19
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	3
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	50
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
DELAY: ()	Время задержки (сек)	0
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	0

1. Схема определения

Кассета для первого измерения:

Отмерить, мкл	Холодная проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	50
Вода дистиллированная	50	-	-
Калибратор	-	50	-
Реагент 1	500	500	500

Кассета для второго измерения:

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

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактивы в 1 кассету и 2 кассету, согласно схем, перемешать кассету 1 и кассету 2.

Обе кассеты инкубировать 5 мин.

Поместить в зону считывания кассету 1 для первого измерения, нажать кнопку READ.

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

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

Примечания:

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

1. Концентрация калибратора указана на этикетке флакона.
2. Если концентрация билирубина в пробе превышает 342 мкмоль/л, то сыворотку разводят 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на разведение.

ПБ-09-008-100
ПБ-09-008-400

Прямой билирубин - UTS, 100 мл
Прямой билирубин - UTS, 400 мл

Предлагаемый код 13 / Proposed code 13

Общие указания Набор обеспечивает линейную область определения концентрации билирубина в диапазоне до 342 мкмоль/л.

Установка параметров фотометра:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	9 (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	а)(Концентрация стандарта указана на флаконе) б) в случае использования TruCal U, в паспорте на мультикалибратор.
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	342
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	3,4
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	50
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
DELAY: ()	Время задержки (сек)	0
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	0

2. 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	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

Пипетировать стандарты, пробы и реактивы в 1 кассету и 2 кассету, согласно схем, перемешать кассету 1 и кассету 2.

Обе кассеты инкубировать **точно 5 мин!!!!**.

Поместить в зону считывания кассету 1 для первого измерения, нажать кнопку READ.

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

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

Примечания:

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

3. Концентрация калибратора указана на этикетке флакона.

4. Если концентрация билирубина в пробе превышает 342 мкмоль/л, то сыворотку разводят 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на разведение.

ГЛ-09-004-100
ГЛ-09-004-400

Глюкоза - UTS, 100 мл
Глюкоза - UTS, 400 мл

ГЛЮКОЗА (glucose (GOD - PAP)) Ферментативный глюкоксидазный метод (GOD - PAP)
Для количественного определения содержания глюкозы в сыворотке.

Предлагаемый код 1 / Proposed code 1

- 1. Общие указания** Набор обеспечивает линейную область определения концентрации глюкозы в диапазоне от 0,5 до 27,75 ммоль/л.
- 2. Подготовка пробы** Температура измерения 18 – 25 / 37°C.
- 3. Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	Глюк (30)
MODE: ()	Режим	к.т.
WL1: ()	ДВ-1	500 nm
WL2: ()	ДВ-2	630 nm
UNITS: ()	Единицы	mmol/l
TEMPERATURE: ()	Температура	37°C
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	5.55 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	27,75
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	5.9
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	4.1
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	300

4. Схема определения

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

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать.

Инкубировать в течение 5 мин. при температуре 37°C, или 10 мин. при комнатной температуре (18-25 °C).

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 30 минут.

Примечания:

3. Время реакции см. в инструкции к набору.
4. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
5. Если полученная концентрация глюкозы в образце выше 27,75 ммоль/л, то исследование следует повторить: разбавить анализируемый образец 0,9% раствором NaCl в соотношении 1:1 и полученный результат определения умножить на 2..

КР-09-011-100
КР-09-011-400

Креатинин - UTS, 100 мл
Креатинин - UTS, 400 мл

КРЕАТИНИН (creatinine Kinetic – Jaffe) кинетический метод Яффе

Кинетический метод Яффе без депротеинизации для количественного определения креатинина в сыворотке.

Предлагаемый код 7 / Proposed code 7

- 1. Общие указания** Набор обеспечивает линейную область определения концентрации креатинина в диапазоне от 10 до 1768 мкмоль/л.
- 2. Подготовка пробы** Температура измерения 25°C / 37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.
- 3. Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	20 (Creat / Креатинин)
MODE: ()	Режим	3 (FXT / ФИКС)
WL1: ()	ДВ-1	500 nm
UNITS: ()	Единицы	12 (mkmol/l)
TEMPERATURE: ()	Температура	37°C
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	177 (конц. стандарта)
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	30
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	0.5
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	1768
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	96
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	55
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	50
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

4. Схема определения

Приготовление монореагента: смешать в равных количествах реагент 1 и реагент 2 (например 20мл Р1 + 20 мл Р2 = 40 мл монореагента). Монореагент можно хранить в темном месте, при плотно закрытой крышке не более одной недели.

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Вода дист.	50	-	-
Калибратор	-	50	-
Проба	-	-	50
Монореагент	500	500	500

Процедура

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

Примечания:

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Если полученная концентрация **креатинина** в образце выше 1768 мкмоль/л, то исследование следует повторить: разбавить анализируемый образец 0,9% раствором NaCl в соотношении 1:1, повторно измерить и полученный результат определения умножить на 2.
3. Абсолютно необходимо тщательное соблюдение температурного режима. Температура реактивов, проб, стандарта, кювет и кюветного отделения должна быть одинаковой и постоянной.

МУФ-019-100
МУФ-019-400

Мочевина - УФ- UTS, 100 мл
Мочевина - УФ- UTS, 400 мл

Мочевина UF UTS

Предлагаемый код 29 / Proposed code 29

Общие указания Набор обеспечивает линейную область определения концентрации мочевины в диапазоне до 83.25 ммоль/л.

1. 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 : ()	8.3 (конц. стандарта)
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	30
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	N / НЕТ
ABS. LIM	Предел поглощения	2.5
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	83.25
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	7.5
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	2.5
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

2. Схема определения.

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

После смешивания рабочий реагент прогреть до 37°C.

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Калибратор	-	5	-
Проба	-	-	5
Реагент	500	500	500

Процедура

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

Примечания:

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Если концентрация мочевины в пробе превышает 83,25 ммоль/л, то образец разводят 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на разведение.
3. Необходимо тщательное соблюдение температурного режима. Температура реактивов, проб, стандарта, кювет и кюветного отделения должна быть одинаковой и постоянной.

МОЧЕВИНА (urea (Berthelot)) (Ферментативный колориметрический метод по Бертелоту)

Для прямого колориметрического определения мочевины в сыворотке или плазме

Предлагаемый код 29 / Proposed code 29

2. **Общие указания** Набор обеспечивает линейную область определения концентрации мочевины в диапазоне от 0,2 до 50 ммоль/л.

3. **Подготовка пробы** Температура 37°C.

4. **Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	Моче (60)
MODE: ()	Режим	К.т.
WL1: ()	ДВ-1	578 nm
UNITS: ()	Единицы	mmol/l
TEMPERATURE: ()	Температура	37°C
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ()	СТД: ()	8.3 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	50
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	7.1
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	2.1
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	300

5. **Схема определения**

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Вода дист.	5	-	-
Стандарт	-	5	-
Проба	-	-	5
Реагент рабочий	250	250	250
Тщательно перемешать, инкубировать при температуре 37°C в течение 5 мин или при комнатной температуре (18-25°C) в течение 10 мин, затем добавить:			
Реагент 3	250	250	250
Пробы перемешать, инкубировать при температуре 37°C в течение 5 мин или при комнатной температуре (18-25°C) в течение 10 мин. Измерить.			

Процедура

Дозировать холостую пробу, стандарт, пробы и реагенты в соответствии со схемой определения. Для приготовления холостой пробы, вместо сыворотки берется соответствующее количество дистиллированной воды.

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 30 минут при комнатной температуре.

Примечания:

3. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.

4. Если результат измерения содержания мочевины выше 50 ммоль/л, следует разбавить пробу физраствором (0,9% NaCl) в 2 раза, повторно провести измерение, полученный результат умножить на 2.

МК-09-003-100
МК-09-003-400

Мочевая кислота -UTS, 100 мл
Мочевая кислота -UTS, 400 мл

МОЧЕВАЯ КИСЛОТА (uric acid)

Ферментативный метод (уриказы)

Предлагаемый код 5 / Proposed code 5

- Общие указания** Набор обеспечивает линейную область определения концентрации мочевой кислоты в диапазоне до 1190 мкмоль/л.
- Подготовка пробы** Температура измерения 37 °С.
- Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	МК (43)
MODE: ()	Режим	К.т.
WL1: ()	ДВ-1	500 nm
UNITS: ()	Единицы	мкмоль/л
TEMPERATURE: ()	Температура	37°C
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	357 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	1190
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	458
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	214
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	12
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	480
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	300

4. Схема определения

Приготовление монореагента: Смешать в равных объемах Р 1 и Р 2;

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Вода дист.	12	-	-
Калибратор	-	12	-
Проба	-	-	12
Монореагент	480	480	480

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать.

Инкубировать 5 мин. при 37°C, или 10 мин. при комнатной температуре (18-25°C)

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 20 минут при комнатной температуре (18-25°C).

Примечания:

- Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
- Если результат измерения содержания **мочевой кислоты** выше 1190 мкмоль/л, следует разбавить пробу физраствором (0,9% NaCl) в 2 раза, повторно провести измерение, полученный результат умножить на 2

ХО-09-005-100
ХО-09-005-400

Холестерин - UTS, 100 мл
Холестерин - UTS, 400 мл

ХОЛЕСТЕРИН (cholesterol) холестеролоксидазный колориметрический метод (CHOD-PAP метод, конечная точка)

Предлагаемый код 2 / Proposed code 2

Ферментативно-колориметрический метод (CHOD-PAP) для количественного определения общего холестерина в сыворотке.

1. Общие указания Набор обеспечивает линейную область определения концентрации холестерина в диапазоне от 0.05 до 15,54 ммоль/л.

2. Подготовка пробы Температура измерения 18 – 25 / 37°C.

3. Установка параметров фотометра:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	Хол (16)
MODE: ()	Режим	Конечная точка
WL1: ()	ДВ-1	500 nm
WL2: ()	ДВ-2	630 nm
UNITS: ()	Единицы	ммоль/л
TEMPERATURE: ()	Температура	37°C
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД	5. 18 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	15,54
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	7.15
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	3.16
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	300*

4. Схема определения

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

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать.

Инкубировать в течение 5 мин. при температуре 37°C, или 10 мин. при комнатной температуре (18-25°C).

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 30 минут.

Примечания:

1. Время реакции см. в инструкции к набору.
2. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
3. Если полученная концентрация **холестерина** в образце выше **15,54** ммоль/л, то исследование следует повторить: разбавить анализируемый образец 0,9% раствором NaCl в соотношении 1:1 и полученный результат определения умножить на 2.

ЛПВП-09-015-120

ЛПВП - Холестерин - UTS, 120 мл

Холестерин липопротеинов высокой плотности (HDL cholesterol) метод прямой селективный

Предполагаемый номер канала 3 Proposed channel number 3

1. Общие указания Набор обеспечивает линейную область определения концентрации ЛПВП холестерина в диапазоне от 0.02 до 3,88 ммоль/л.

2. Подготовка пробы Температура измерения 37°C.

3. Установка параметров фотометра:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	ЛПВП (38)
MODE: ()	Режим	Диф. режим
WL1: ()	ДВ-1	578 nm
WL2: ()	ДВ-2	нет
UNITS: ()	Единицы	mmol/l
TEMPERATURE: ()	Температура	37°C
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	2,01 (Концентрация калибратора) см. на флаконе
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	3,88
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	1.55
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0.9
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	4
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	400
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	300

Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	4
Вода дистиллированная	4	-	-
Калибратор	-	4	-
Реагент 1	300	300	300
Перемешать, инкубировать 5 мин. при 37°C, измерить оптическую плотность			
Реагент 2	100	100	100
Перемешать, инкубировать 5 мин. при 37°C, измерить оптическую плотность			

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реагент 1, перемешать, инкубировать в течение 5 мин. при температуре 37°C, измерить оптическую плотность, добавить реагент 2, перемешать. Инкубировать 5 мин. при 37°C.

Измерить пробы.

Примечания:

- Для калибровки рекомендуется использовать калибратор, вложенный в упаковку. Концентрация калибратора указана на этикетке флакона.
- Если полученная концентрация **ЛПВП-холестерина** в образце выше **3,88** ммоль/л, то исследование следует повторить: разбавить анализируемый образец 0,9% раствором NaCl в соотношении 1:1 и полученный результат определения умножить на 2.

ЛПВП-09-015-120

ЛПНП - Холестерин - UTS, 120 мл

Холестерин липопротеинов низкой плотности (LDL cholesterol)

Предполагаемый код 26 Proposed code 26

- 1. Общие указания** Набор обеспечивает линейную область определения концентрации ЛПНП холестерина в диапазоне до 25.9 ммоль/л.
- 2. Подготовка пробы** Температура измерения 37°C.
- 3. Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	46 (LDL / ЛПНП)
MODE: ()	Режим	1 (Е.Р. / Кон.Т.)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 nm)
WL2: ()	ДВ-2	7 (670 nm)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l / ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	(Концентрация калибратора)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	25.9
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	3.4
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	1.8
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	4
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	400
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	300

4. Схема определения

Отмерить, мкл	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	4
Вода дистиллированная	4	-	-
Калибратор	-	4	-
Реагент 1	300	300	300
Перемешать, инкубировать 5 мин. при 37°C, затем добавить			
Реагент 2	100	100	100

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив 1, перемешать, инкубировать в течение 5 мин. при температуре 37°C, добавить реактив 2, перемешать. Инкубировать 5 мин. при 37°C. Измерить пробы.

Примечания:

- Для калибровки рекомендуется использовать специализированный липидный калибратор. Если концентрация ЛПНП холестерина в пробе превышает 25.9 ммоль/л, то сыворотку разводят 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на разведение.

ТГ-09-006-100
ТГ-09-006-400

Триглицериды - UTS, 100 мл
Триглицериды - UTS, 400 мл

ТРИГЛИЦЕРИДЫ (triglycerides)

Предлагаемый код 4 / Proposed code 4

Ферментативный-колориметрический тест (GPO-PAP) для количественного определения концентрации триглицеридов в сыворотке и плазме.

- 1. Общие указания** Набор обеспечивает линейную область определения концентрации триглицеридов в диапазоне до 9,04 ммоль/л.
- 2. Подготовка пробы** Температура измерения 18 – 25 / 37°C.
- 3. Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	Тригл (58)
MODE: ()	Режим	Конечная точка
WL1: ()	ДВ-1	500 nm
WL2: ()	ДВ-2	630 nm
UNITS: ()	Единицы	mmol/l
TEMPERATURE: ()	Температура	37°C
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	2,25 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	9,04
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	1.8
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0,39
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
1	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	300

4. Схема определения

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

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать.

Инкубировать в течение 5 мин. при температуре 37°C, или 15 мин. при комнатной температуре (18-25 °C).

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 30 мин.

Примечания:

1. Время реакции см. в инструкции к набору.
2. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
3. При первом использовании набора, а также при получении новой серии необходимо провести калибровку с использованием входящего в состав набора калибратора триглицеридов
4. Если полученная концентрация **триглицеридов** в образце выше **9,04** ммоль/л, то исследование следует повторить: разбавить анализируемый образец 0,9% раствором NaCl в соотношении 1:1 и полученный результат определения умножить на 2.

ЖЕ-023-100

Железо-ФЗ - UTS, 100 мл

Железо UTS

Предлагаемый код 16 / Proposed code 16

- 1. Общие указания** Набор обеспечивает линейную область определения концентрации железа до 179 мкмоль/л.
- 2. Подготовка пробы** Температура измерения комнатная или 37°C
- 3. Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	40 (Iron/Железо)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / Кон.Т.)
WL1: ()	ДВ-1	4 (546 nm)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ()	Единицы	12 (µkmol/l)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	17.9 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	179
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	31.3
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	7,16
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	100
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	300

4. 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
Сыворотка или плазма крови	-	-	100
Вода деионизированная	100	-	-
Калибратор	-	100	-
Реагент	500	500	500

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать.

Инкубировать 5 мин.

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 30 мин.

Примечания:

1. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
2. Если концентрация железа в пробе превышает 179 мкмоль/л, то сыворотку разводят 0,9% раствором NaCl, приготовленным на деионизированной воде и полученный результат умножают на разведение.
3. Причиной грубых ошибок может быть недостаточно чистая посуда. Посуду следует обрабатывать соляной кислотой, после чего ополаскивать только деионизированной водой.

При отсутствии деионизированной воды в бланк лучше не добавлять ничего кроме реактива, а кюветы после HCl не ополаскивать а сушить под вытяжкой

КА-021-100

Кальций - UTS, 100 мл

Кальций UTS

Предлагаемый код 17 / Proposed code 17

- 1. Общие указания** Набор обеспечивает линейную область определения концентрации кальция в диапазоне до 5.5 ммоль/л.
- 2. Подготовка пробы** Температура измерения 18 – 25 / 37°C.
- 3. 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	5.5
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	2.6
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	2.0
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	300

Приготовление рабочего реагента: смешать реагент 1 и реагент 2 в соотношении 1:1.

4. Схема определения

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

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать.

Инкубировать в течение 5 мин.

Измерить пробы.

Примечания:

1. Данным методом анализируют сыворотку, гепаринизированную плазму или мочу. Не использовать ЭДТА плазму!
2. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
3. Если концентрация кальция в пробе превышает 5.5 ммоль/л, то образец разводят 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на разведение.
4. 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.

МГ-020-100

Магний - UTS, 100 мл

МАГНИЙ (конечная точка, колориметрический метод)

Предлагаемый код 19 / Proposed code 19

Установка параметров фотометра:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	Магний (50)
MODE: ()	Режим	К.т.
WL1: ()	ДВ-1	546 nm
WL2: ()	ДВ-2	-----
UNITS: ()	Единицы	mmol/l
TEMPERATURE: ()	Температура	37°C
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	0,82 (конц. стандарта)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	4,12
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	1,03
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0,66
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
TIME: ()	Время реакции (сек.)	120

Схема определения

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

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать.

Инкубировать в течение 2 мин. при температуре 37°C или при комнатной температуре (18-25 °C).

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 30 минут.

Примечания:

6. Время реакции см. в инструкции к набору.
7. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.
8. Если полученная концентрация глюкозы в образце выше 4,12 ммоль/л, то исследование следует повторить: разбавить анализируемый образец 0,9% раствором NaCl в соотношении 1:1 и полученный результат определения умножить на 2..

ФС-024-100

Фосфор-УФ - UTS, 100 мл

ФОСФОР (конечная точка, колориметрический УФ-метод)

Предлагаемый код 18 / Proposed code 18

Установка параметров фотометра:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	Фосф (24)
MODE: ()	Режим	К.т.
WL1: ()	ДВ-1	340 nm
WL2: ()	ДВ-2	-----
UNITS: ()	Единицы	Mmol/l
TEMPERATURE: ()	Температура	37°C
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	1,62 (конц. стандарта)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	7,04
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	1,61
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0,8
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
TIME: ()	Время реакции (сек.)	180

Схема определения

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

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать.

Инкубировать в течение 3 мин. при температуре 37°C или при комнатной температуре (18-25 °C).

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 60 минут.

Примечания:

9. Время реакции см. в инструкции к набору.

10. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.

11. Если полученная концентрация глюкозы в образце выше 7,04 ммоль/л, то исследование следует повторить: разбавить анализируемый образец 0,9% раствором NaCl в соотношении 1:1 и полученный результат определения умножить на 2..

ХЛ-022-100

Хлориды - UTS, 100 мл

ХЛОРИДЫ (конечная точка, колориметрический метод)

Предлагаемый код 20 / Proposed code 20

Установка параметров фотометра:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	Хлор (14)
MODE: ()	Режим	К.т.
WL1: ()	ДВ-1	500 nm
UNITS: ()	Единицы	mmol/l
TEMPERATURE: ()	Температура	37°C
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	100 (конц. стандарта)
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	125
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	120
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	95
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
TIME: ()	Время реакции (сек.)	300

Схема определения

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

Процедура

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать.

Инкубировать в течение 5 мин. при температуре 37°C или 10 мин. при комнатной температуре (18-25 °C).

Измерить пробы.

Окраска стабильна в течение 60 минут в защищенном от света месте.

Примечания:

12. Время реакции см. в инструкции к набору.

13. Концентрация стандарта указана на этикетке флакона.

14. Если полученная концентрация в образце выше 125 ммоль/л, то исследование следует повторить: разбавить анализируемый образец 0,9% раствором NaCl в соотношении 1:1 и полученный результат определения умножить на 2..

ФА-031-100
ФА-031-100K

Фруктозамин - UTS, 100 мл
P (100 мл) + калибратор (1 мл)

Предлагаемый код 32 / Proposed code

5. **Общие указания** Набор обеспечивает линейную область определения до 800 мкмоль/л.
6. **Подготовка пробы** Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.
7. **Установка параметров фотометра:**

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	32 (Фру)
MODE: ()	Режим	2 (KIN / КИНЕТ)
WL1: ()	ДВ-1	12 (500 nm)
UNITS: ()	Единицы	($\mu\text{kmol/l}$ мкмоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / Да
FACTOR: ()	Фактор	*
N. OF READINGS: ()	Число измерений	6
INTERVAL: ()	Интервал	300
DELAY: ()	Задержка	300
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Да
ABS. LIM	Предел поглощения	2,0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	800
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	205
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	285
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	25
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

* перед измерением необходимо уточнить по значению по мультикалибратору

Схема определения

Приготовление монореагента: смешать четыре части реагента 1 с одной частью реагента 2; (например 20мл P1 + 5 мл P2 = 25 мл монореагента). Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

Отмерить, мкл	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	Ячейку с бланком оставить	25
Монореагент	пустой, без реактива и пробы.	500

Процедура

Сыворотки дозируются в отделения для сывороток, реактивы 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:

3. Если фруктозамина в пробе превышает 800 мкмоль/л, то сыворотку разводят в пять раз 0,9% раствором NaCl и полученный результат умножают на 5.
4. Значение фактора рекомендуется уточнять по мультикалибратору и проверять по контрольным сывороткам.

ROHMANE