

Clima MC-15

АЛЬБУМИН (albumin)

Код № 10702 - 2x100 мл

- 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:** Набор реагентов для количественного определения содержания альбумина в сыворотке и плазме крови колориметрическим методом с бромкрезоловым зеленым. Набор обеспечивает линейную область определения концентрации альбумина в диапазоне от 10 до 70 г/л. Температура измерения комнатная 18-25°C.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	1 (Albumin/Альбумин)
MODE: ()	Режим	1 (Е.Р./КОН.Т.)
WL1: ()	ДВ-1	6 (630 nm)
WL2: ()	ДВ-2	4 (546 nm)
UNITS: ()	Единицы	4 (г/л Г/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (18-25°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y/ДА
STD: ()	СТД	(Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	70
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	50
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	35
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	300

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Внести	Холостая проба	Стандарт	Опытная проба
Сыворотка (плазма)	-	-	5
Стандарт	-	5	-
Реагент 1	500	500	500

Дозировать стандарты, пробы и реактив, перемешать. Инкубировать 5 мин. при комнатной температуре. Измерить холостую пробу. Измерить стандарт. Измерить пробы.

Примечания:

- Если концентрация альбумина в пробе превышает 70 г/л, образец развести физиологическим раствором в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.

Clima MC-15

ЩЕЛОЧНАЯ ФОСФАТАЗА (alkaline phosphatase (alp))

Код № 10510 - 2x100 мл № 20510 - 52x100 мл

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Кинетический метод для определения активности щелочной фосфатазы в сыворотке и плазме в соответствии с модификацией, рекомендованной Международной Федерацией Клинической Химии (IFCC). Набор обеспечивает определение активности щелочной фосфатазы в диапазоне от 30 до 700 Е/л. Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

2. УСТАНОВКИ 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	2757
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	60
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y/ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	1.0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	700
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	120
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	36
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Приготовление монореагента: Смешать реактивы 1 и 2 в соотношении 5:1. Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

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

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:

- Если активность ЩФ в пробе превышает 700 Е/л, образец развести физиологическим раствором в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.
- Фактор для перевода международных единиц (Е/л) в единицы СИ (кат/л): 1 Е/л = 16.67 нкат/л.

Clima MC-15

АЛТ (ALT)

Код № 20506 - 5x100 мл

- 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:** Набор жидких стабилизированных реагентов для определения активности аланинаминотрансферазы в сыворотке крови ферментативным кинетическим методом без пиридоксаль-5-фосфата. Набор обеспечивает линейную область определения активности аланинаминотрансферазы в диапазоне от 6 до 240 Е/л. Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	29 (GPT / АЛТ)
MODE: ()	Режим	2 (KIN/КИНЕТ)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 nm)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L Ед/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N / НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	1750
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	60
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	N / НЕТ
ABS. LIM	Предел поглощения	0.8
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	240
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	40
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	6
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	50
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1. Монореагент стабилен в течение 2 недель при 2-8°C. Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

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

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:

- Если активность АЛТ в пробе превышает 240 Е/л, образец развести физиологическим раствором в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.
- Начальная оптическая плотность реакционной смеси должна быть не ниже чем 0.8.
- Фактор для перевода международных единиц (Е/л) в единицы СИ (кат/л): 1 Е/л = 16,67 нкат/л.

Clima MC-15

ACT (AST)

Код № 10509-1x100мл № 20509 – 5x100

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Набор жидких стабилизированных реагентов для определения активности аспаратаминотрансферазы в сыворотке крови ферментативным кинетическим методом без пиридоксаль-5-фосфата. Набор обеспечивает линейную область определения активности аспаратаминотрансферазы в диапазоне от 6 до 240 Е/л. Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	28 (GOT / ACT)
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	1750
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	60
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	N / НЕТ
ABS. LIM	Предел поглощения	0.8
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	240
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	40
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	6
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	50
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Смешать необходимые количества реагентов 1 и 2 в соотношении 4:1. Монореагент стабилен в течение 2 недель при 2-8°C. Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

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

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:

- Если активность АЛТ в пробе превышает 240 Е/л, образец развести физиологическим раствором в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.
- Начальная оптическая плотность реакционной смеси должна быть не ниже чем 0.8.
- Фактор для перевода международных единиц (Е/л) в единицы СИ (кат/л): 1 Е/л = 16,67 нкат/л.

Clima MC-15

БИЛИРУБИЕН ОБЩИЙ И ПРЯМОЙ (bilirubin direct and total)

Код № 10711-1x100, 1x40, 1x10 мл, 1x20 мл

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Набор реагентов для количественного определения содержания общего и прямого билирубина в сыворотке крови колориметрическим методом Ендрассика-Грофа. Набор обеспечивает линейную область определения концентрации общего билирубина в диапазоне от 3 до 310 мкмоль/л.

2. УСТАНОВКИ 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 (20-25°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ()	СТД	(Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	310
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	20,5 - общий 6,2 - прямой
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	7,5- общий 1,6 - прямой
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	25
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	450
DELAY: ()	Время задержки (сек)	0
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	300

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Внести	Опытная проба Общий билирубин	Опытная проба Прямой билирубин	Холостая проба	Стандарт	Холостая проба для стандарта
Реагент 1	1000 мкл	–	–	1000 мкл	–
Диазореагент	200 мкл	200 мкл	–	200 мкл	–
Физраствор	600 мкл	1600 мкл	1,8 мл	600 мкл	2,0 мл
Сыворотка	200 мкл	200 мкл	200 мкл	–	–
Стандарт	–	–	–	200 мкл	–

Смешать реагенты 2 и 3 в соотношении 3:1. Температура измерения комнатная / 20-25°C. Реагент 4 развести дистиллированной водой до 500 мл. Перемешать, инкубировать при комнатной температуре. Прямой билирубин: точно через 5 мин. измерить оптическую плотность каждой пробы (А пробы) против собственной холостой пробы. Общий билирубин: через 20 мин. измерить оптическую плотность каждой пробы (А пробы) против собственной холостой пробы.

Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (провести первое измерение). Дозировать рабочий раствор, перемешать. Поместить кассету в зону считывания и нажать кнопку READ. Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания:

- Концентрацию стандарта взять в паспорте стандарта (калибратора) билирубина.
- Эта же калибровка может использоваться для измерения прямого билирубина.
- Если концентрация билирубина в пробе превышает 310 мкмоль/л, то образец развести физиологическим раствором в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.

Clima MC-15

КАЛЬЦИЙ (Calcium O-cresolphthaleine)

Код № 10618 – 1x100мл, 1x100 мл

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Набор реагентов для количественного определения содержания кальция в сыворотке и плазме крови колориметрическим методом с о-крезолфталейнкомплексом. Набор обеспечивает линейную область определения концентрации кальция в диапазоне от 0.5 до 5 ммоль/л. Температура измерения 18 – 25°C.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	13 (Calcium/Кальций)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / КОН.Т.)
WL1: ()	ДВ-1	6 (578 nm)
WL2: ()	ДВ-2	8 (Monochrom.)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (18-25°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД :	2.50 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	5.0
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	2.00
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

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Внести	Холостая проба	Стандарт	Опытная проба
Сыворотка (плазма)	-	-	10 мкл
Стандарт	-	10 мкл	-
Реагент 1	500 мкл	500 мкл	500 мкл
Реагент 2	500 мкл	500 мкл	500 мкл

Пипетировать стандарты, пробы и реактив, перемешать. Инкубировать 5 минут при комнатной температуре. Измерить оптическую плотность пробы (А пробы) и стандарта (А стандарта) против холостой пробы. Окраска стабильна 60 минут с момента смешивания.

Примечания:

- Данным методом анализируют сыворотку, гепаринизированную плазму или мочу.
- Если концентрация кальция в пробе превышает 5 ммоль/л, то образец развести физиологическим раствором в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.
- Особые меры предосторожности должны быть приняты против появления случайных примесей.
- Рекомендуется использовать одноразовую пластиковую посуду.

Clima MC-15

ХОЛЕСТЕРИН (cholesterol)

Код № 10823 – 2x50 мл № 10824 – 2x100 мл № 20824 – 5x100 мл

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Набор реагентов для количественного определения содержания холестерина в сыворотке и плазме крови колориметрическим ферментативным методом. Набор обеспечивает линейную область определения концентрации холестерина в диапазоне от 1.0 до 18.0 ммоль/л. Температура измерения 18 – 25 / 37°C.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	16 (Cholesterol/Холестерин)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / КОН.Т.)
WL1: ()	ДВ-1	3 (500 nm)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД	5.17 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	18.0
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	6,7
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	5,7
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	600

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Внести	Холостая проба	Стандарт	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	5 мкл
Выдержать при температуре 37°C в течение 5 минут.			
Стандарт	-	5 мкл	-
Реагент	500 мкл	500 мкл	500 мкл

Все пробы немедленно перемешать, выдержать при температуре 37°C 10 минут и измерить оптическую плотность опытной пробы (А пробы) и стандарта (А стандарта) относительно холостой пробы. Окраска стабильна с момента смешивания в течение 2 часов в темноте.

Примечания:

- Если концентрация холестерина в пробе превышает 18.0 ммоль/л, то образец развести физиологическим раствором в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.

Clima MC-15

КРЕАТЕНИН (creatinine Kinetic - Jaffe)

Код №

10719 – 1x80 мл, 1x20 мл

№ 20719 – 5x80 мл, 1x100 мл

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Набор реагентов для количественного определения содержания креатинина в сыворотке, плазме крови и моче кинетическим методом Яффе без депротенизации. Набор обеспечивает линейную область определения концентрации креатинина в диапазоне от 30 до 1000 мкмоль/л. Температура измерения 37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Английского	Русского	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	20 (Creat / Креатинин)
MODE: ()	Режим	3 (FXT / ФИКС)
WL1: ()	ДВ-1	3 (500 nm)
UNITS: ()	Единицы	12 (mkmol/l)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	177 (Концентрация. стандарта)
INTERVAL: ()	Интервал	90
DELAY: ()	Задержка	30
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y / ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	2.0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	1000
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	100*
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	44*
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	50
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Все реагенты готовы к использованию. Реагенты 1 и 2 после вскрытия стабильны до конца срока годности набора при 18-25°C. Стандарт после вскрытия флакона стабилен при 2-8°C не более 1 месяца. За 15 минут до начала проведения анализа смешать реагенты 1 и 2 в соотношении 4:1. Рабочий реагент стабилен при температуре 2-8°C не более 5 суток.

Внести	Стандарт	Опытная проба
Сыворотка(плазма) крови, разведенная моча	-	50 мкл
Стандарт	50мкл	-
Рабочий реагент	500 мкл	500 мкл

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:

- Если концентрация креатинина в пробе превышает 1000 мкмоль/л, то образец развести физиологическим раствором в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.
- Абсолютно необходимо тщательное соблюдение температурного режима. Температура реактивов, проб, стандарта, кювет и кюветного отделения должна быть одинаковой и постоянной.
- * Приведены нормальные величины для мужчин.

Clima MC-15

ХЛОРИДЫ (chloride)

Код № 10622 – 2x100 мл

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Набор реагентов для количественного определения содержания хлоридов в сыворотке, плазме крови, ликворе и моче с использованием тиоцианата. Набор обеспечивает линейную область определения концентрации хлоридов в диапазоне от 80 до 120 ммоль/л. Температура измерения комнатная.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	14 (Clorides / Хлориды)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / Кон.Т.)
WL1: ()	ДВ-1	3 (500 nm)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (18-25°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	100 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	120
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	108
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	95
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	1000
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	300

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Внести	Холостая проба	Стандарт	Опытная проба
Сыворотка (плазма), ликвор, моча	-	-	5 мкл
Стандарт	-	5 мкл	-
Рабочий реагент	1000 мкл	1000 мкл	1000 мкл

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

Примечания:

- Если концентрация хлорид-ионов в пробе превышает 120 г/л, то образец развести физиологическим раствором в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.

Clima MC-15

ЖЕЛЕЗО (iron)

Код № 10617 – 2x100 мл

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Набор обеспечивает линейную область определения концентрации железа в диапазоне от 0.7 до 107,4 мкмоль/л. Температура измерения комнатная.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	40 (Iron/Железо)
MODE: ()	Режим	4 (DIF/ДИФФ)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 nm)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ()	Единицы	12 (mkmol/l)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ()	СТД	35,7 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	107,4
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	28.6
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	10,7
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	100
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	510
DELAY: ()	Время задержки (сек)	0
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	600

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Внести	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Сыворотка или плазма крови	-	-	100 мкл
Калибратор	-	100 мкл	-
Реагент R1	500 мкл	500 мкл	500 мкл
Перемешать, инкубировать 5 минут, провести первое измерение, затем добавить:			
Реагент R2	10мкл	10 мкл	10мкл

Дозировать стандарты, пробы и реагент R1. Перемешать, инкубировать 10 минут. Поместить кассету в зону считывания, нажать кнопку READ (провести первое измерение). Дозировать реагент R2, перемешать. Поместить кассету в зону считывания и нажать кнопку READ. Дождаться появления результатов на распечатке и (или) на экране.

Примечания:

- Если концентрация железа в пробе превышает 107,4 мкмоль/л, то образец развести физиологическим раствором, приготовленным на деионизированной воде в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.
- Причиной грубых ошибок могут быть недостаточно чистые кюветы и наконечники дозаторов.

Clima MC-15

ГАММА-ГЛУТАМИЛТРАНСФЕРАЗА (γ -glutamyl transferase)

Код № 10515 – 1x100 мл

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Набор реагентов для определения активности γ -глутамилтрансферазы в сыворотке крови. Набор обеспечивает линейную область определения активности гаммаглутамилтрансферазы в диапазоне от 8 до 230 Е/л. Температура измерения +37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	27 (GGT / ГГТ)
MODE: ()	Режим	2 (KIN/КИНЕТ)
WL1: ()	ДВ-1	2 (405 nm)
UNITS: ()	Единицы	1 (U/L ЕД/Л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	N/НЕТ
FACTOR: ()	Фактор	1158
N. OF READINGS: ()	Число измерений	3
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	60
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	Y/ДА
ABS. LIM	Предел поглощения	0.8
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	230
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	49
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	7
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	50
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Смешать реагенты 1 и 2 в соотношении 4:1. Перед использованием прогреть реактивы, кюветы до температуры реакции.

Внести	Бланк	Пробы
Сыворотка или плазма крови	-	50 мкл
Монореагент	550 мкл	500 мкл

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:

- Если активность гаммаглутамилтрансферазы в пробе превышает 230 Ед/л, то образец развести физиологическим раствором в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.
- Значение фактора рекомендуется уточнять по калибратору и проверять по контрольным сывороткам.
- Ячейку с бланком можно оставить пустой, без реактива и пробы.

Clima MC-15

ГЛЮКОЗА (glucose)

Код № 10717 – 1x100 мл

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Подготовка пробы Общие указания Набор реагентов для количественного определения содержания глюкозы в сыворотке, плазме крови и моче ферментативным гексокиназным методом. Набор обеспечивает линейную область определения концентрации глюкозы в диапазоне от 2.0 до 20 ммоль/л. Температура измерения 18 – 25 / 37°C.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	30 (GLUC/Глюкоза)
MODE: ()	Режим	1 (Е.Р. / Кон.Т.)
WL1: ()	ДВ-1	3 (500 nm)
WL2: ()	ДВ-2	7 (630 nm)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	10 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	20
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	6.1
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	3.33
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	600

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Внести	Холостая проба	Стандарт	Опытная проба
Сыворотка (плазма, моча)	-	-	5 мкл
Стандарт	-	5 мкл	-
Рабочий реагент	500 мкл	500 мкл	500 мкл

Перемешать и инкубировать в течение 5 минут при 37°C или 10 минут при комнатной температуре. Измерить оптическую плотность пробы (А пробы) и стандарта (А стандарта) против холостой пробы. Окраска стабильна 30 минут с момента смешивания.

Примечания:

- Если концентрация глюкозы в пробе превышает 20 ммоль/л, то образец развести физиологическим раствором в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.

Clima MC-15

ГЛЮКОЗА (glucose(GOD - PAP))

Код № 10713 – 1х30 мл (500мл PP) № 10715 – 1х60 мл (1000 PP)

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ Набор реагентов для количественного определения содержания глюкозы в сыворотке, плазме крови колориметрическим ферментативным глюкозооксидазным методом. Набор обеспечивает линейную область определения концентрации глюкозы в диапазоне от 2.0 до 20 ммоль/л. Температура измерения 18 – 25 / 37°C.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	33 (Glucose 2/Глюкоза 2)
MODE: ()	Режим	1 (Е.Р. / Кон.Т.)
WL1: ()	ДВ-1	3 (500 nm)
WL2: ()	ДВ-2	7 (670 nm)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (18-25/37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	10 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	20
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	6.10*
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	3.88*
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	1000
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	900/1200

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Приготовление рабочего реагента. Перенести 30 мл Реагента 1 и содержимое одного флакона с Реагентом 2 в мерную колбу на 500 мл, добавить дистиллированной воды до метки и перемешать. Рабочий реагент стабилен 2 месяца при 2-8°C. Избегайте попадания прямого солнечного света.

Приготовление депротеинирующего реагента. Концентрат депротеинирующего раствора разбавить дистиллированной водой в 25 раз. Реагент стабилен 6 месяцев при 18-25°C.

ПРОЦЕДУРА анализа в сыворотке, плазме крови или моче

Внести	Холостая проба	Стандарт	Опытная проба
Сыворотка (плазма, моча)	-	-	10 мкл
Стандарт	-	10 мкл	-
Рабочий реагент	1000 мкл	1000 мкл	1000 мкл

Перемешать и инкубировать в течение 15 минут при 37°C или 30 минут при комнатной температуре. Измерить оптическую плотность пробы (А пробы) и стандарта (А стандарта) против холостой пробы.

Окраска стабильна 30 минут с момента смешивания.

ПРОЦЕДУРА анализа цельной крови

Внести	Холостая проба	Стандарт	Опытная проба
Депротеинирующий реагент	-	-	0,9 мл
Цельная кровь	-	-	100 мкл
Перемешать, центрифугировать пробы 15 минут при 1000 об/мин, разбавить в 10 раз депротеинирующим реагентом стандарт и внести:			
Супернатант	-	-	100 мкл
Стандарт (разбавленный)	-	100 мкл	-
Рабочий реагент	1 мл	1 мл	1 мл

Clima MC-15

Перемешать и инкубировать течение 15 минут при 37°C или 30 минут при комнатной температуре. Измерить оптическую плотность пробы (А пробы) и стандарта (А стандарта) против холостой пробы. Окраска стабильна 60 минут с момента смешивания.

Примечания:

- Если концентрация глюкозы в пробе превышает 20 ммоль/л, то образец развести физиологическим раствором в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.

Clima MC-15

ФОСФОР (phosphorus)

Код № 10621 – 2x100 мл

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Набор реагентов для количественного определения содержания фосфора в сыворотке крови и моче ультрафиолетовым методом. Набор обеспечивает линейную область определения концентрации фосфора в диапазоне от 0.25 до 4.8 ммоль/л. Температура измерения комнатная 18-25°C.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	24 (Phosp / Фосфор)
MODE: ()	Режим	1 (E.P. / Кон. Т.)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 nm)
WL2: ()	ДВ-2	2 (405 nm)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (18-25°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	1.61 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	4.8
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	1.9
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0.9
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	300

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Внести	Холостая проба	Стандарт	Опытная проба
Сыворотка (моча)	-	-	5 мкл
Стандарт	-	5 мкл	-
Реагент 1	500 мкл	500 мкл	500 мкл

Перемешать и выдержать 5 минут при комнатной температуре. Измерить оптическую плотность пробы (А пробы) и стандарта (А стандарта) против холостой пробы. Значения оптической плотности остаются неизменными в течение 60 минут после окончания реакции.

Примечания:

- Если концентрация фосфора в пробе превышает 4.8 ммоль/л, то образец развести физиологическим раствором в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.
- Особые меры предосторожности должны быть приняты против появления случайных примесей.
- К суточной моче для предотвращения оседания фосфатов добавить 10 мл 10% соляной кислоты.
- Перед определением мочу развести дистиллированной водой в 20 раз (например, 1мл мочи + 19 мл дистиллированной воды).

Clima MC-15

ОБЩИЙ БЕЛОК (total protein)

Код № 10709 – 1x100 мл (1000 мл PP)

- 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:** Набор реагентов для количественного определения содержания общего белка в сыворотке и плазме крови биуретовым методом. Набор обеспечивает линейную область определения концентрации общего белка в диапазоне от 16 до 100г/л. Температура измерения комнатная.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	55 (Tot. Prot. / Общ. Белок)
MODE: ()	Режим	1 (Е.Р. / Кон.Т)
WL1: ()	ДВ-1	4 (546 nm)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ()	Единицы	4 (g/l Г/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	(Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	100
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	85
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	65
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	300

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Внести	Холостая проба	Стандарт	Опытная проба
Сыворотка (плазма)	-	-	10 мкл
Стандарт	-	10 мкл	-
Биуретовый реагент	500 мкл	500 мкл	500 мкл

Перемешать, инкубировать в течение 20 минут при 18-25°C или 10 минут при 37°C. Измерить оптическую плотность пробы (А пробы) и стандарта (А стандарта) против холостой пробы. Окраска стабильна 60 минут с момента смешивания.

Примечания:

- Все пробы, включая холостую, должны иметь одинаковую температуру.
- Если концентрация общего белка в пробе превышает 100 г/л, то образец развести физиологическим раствором в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.

Clima MC-15

ТРИГЛИЦЕРИДЫ (triglycerides)

Код №

10831 – 1x50 мл

№ 20831 – 2x100 мл

- 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:** Набор реагентов для количественного определения содержания триглицеридов в сыворотке и плазме крови колориметрическим ферментативным методом. Набор обеспечивает линейную область определения концентрации триглицеридов в диапазоне от 1.0 до 11.4 ммоль/л. Температура измерения 37°C.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	58 (Trigly / Триглицериды)
MODE: ()	Режим	1 (Е.Р. / Кон.Т)
WL1: ()	ДВ-1	3 (500 nm)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	2.28 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	11.4
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	1.65
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0,55
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	300

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Внести	Холостая проба	Стандарт	Опытная проба
Монореагент	500 мкл	500 мкл	500 мкл
Выдержать при температуре 37°C в течение 5 минут.			
Стандарт	–	5 мкл	–
Сыворотка (плазма)	–	–	5 мкл

Все пробы немедленно перемешать, выдержать при температуре 37°C в течении 5 минут и измерить оптическую плотность опытной пробы (А пробы) и стандарта (А стандарта) относительно холостой пробы. Окраска стабильна с момента смешивания в течение 1 часа в темноте.

Примечания:

- Если концентрация триглицеридов в пробе превышает 11.4 ммоль/л, то образец развести физиологическим раствором в 10 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.

Clima MC-15

МОЧЕВАЯ КИСЛОТА (uric acid)

Код № 10733 - 1x100 мл

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Набор реагентов для количественного определения содержания мочевой кислоты в моче, в сыворотке и плазме крови колориметрическим ферментативным методом. Набор обеспечивает линейную область определения концентрации мочевой кислоты в диапазоне от 20 до 1200 мкмоль/л. Температура измерения комнатная 18-25/37°C.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	59 (Uric / Мочевая к-та)
MODE: ()	Режим	1 (Е.Р. / Кон.Т.)
WL1: ()	ДВ-1	4 (546 nm)
WL2: ()	ДВ-2	6 (630 nm)
UNITS: ()	Единицы	12 (mkmol/l мкмоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (18-25/37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД: ()	357 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	1200
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	420
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	140
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	0
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	10
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	1000
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	600

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

К 100 мл Реагента 1 добавить 1 мл Реагента 2 и тщательно перемешать, избегая пенообразования. Рабочий реагент стабилен в течение не менее двух недель в упаковке предприятия изготовителя (или во флаконе из темного стекла) при 2-8°C.

Реагенты 1 и 2, а также стандарт после вскрытия стабильны до конца срока годности набора при 2-8°C.

Внести	Холостая проба	Стандарт	Опытная проба
Рабочий реагент (P1+P2)	1000 мкл	1000 мкл	1000 мкл
Стандарт	–	25 мкл	–
Сыворотка, плазма, моча	–	–	25 мкл
Дистиллированная вода	25 мкл	–	–

Все пробы немедленно перемешать, выдержать при температуре 37°C 10 минут или при 18-25°C 20 минут и измерить оптическую плотность опытной пробы (А пробы) и стандарта (А стандарта) относительно холостой пробы. Окраска стабильна с момента смешивания не менее одного часа при 18-25°C в темноте.

Примечания:

- Если концентрация мочевой кислоты в пробе превышает 1200 мкмоль/л, то образец развести физиологическим раствором в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.

Clima MC-15

МОЧЕВИНА (urea – Berthelot)

Код № 10721 – 1x100 мл, 1x100 мл

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Набор реагентов для количественного ферментативного определения содержания мочевины в сыворотке крови и моче колориметрическим салицилат-гипохлоритным методом (по Бертло). Температура измерения комнатная 18-25/ 37°C.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	60 (Urea / Мочевина)
MODE: ()	Режим	1 (Е.Р. / Кон.Т.)
WL1: ()	ДВ-1	4 (578 nm)
WL2: ()	ДВ-2	3 (500 nm)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (18-25/37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y /ДА
STD: ()	СТД: ()	8,33 (Концентрация стандарта)
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	50
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	8.3
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	2.5
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	1
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	600
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	300

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Внести	Холостая проба	Стандарт	Опытная проба
Рабочий реагент (R1+R3)	1000 мкл	1000 мкл	1000 мкл
Стандарт	–	10 мкл	–
Сыворотка, разведенная моча	–	–	10 мкл
Все пробы немедленно перемешать и выдержать при температуре 37°C 5 минут или при 18-25°C 10 минут.			
Реагент 2	1000 мкл	1000 мкл	1000 мкл

К 100 мл Реагента 1 добавить 1 мл Реагента 3 и тщательно перемешать, избегая пенообразования. Рабочий реагент стабилен в течение одного месяца во флаконе из темного стекла при 2-8°C. Реагенты 1 и 2, а также стандарт после вскрытия стабильны до конца срока годности набора при 2-8°C.

Все пробы немедленно перемешать, выдержать при температуре 37°C 5 минут или при 18-25°C 10 минут и измерить оптическую плотность опытной пробы (А пробы) и стандарта (А стандарта) относительно холостой пробы. Окраска стабильна с момента смешивания не менее двух часов при 18-25°C в темноте.

Примечания:

- Если концентрация мочевины в пробе превышает 50 ммоль/л, то образец развести физиологическим раствором в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.
- При определении в моче мочу развести в соотношении 1 + 100. Полученный результат умножить на разведение.

Clima MC-15

МОЧЕВИНА (urea)

Набор жидких стабилизированных реагентов для определения содержания мочевины в сыворотке крови ферментативным кинетическим методом.

Код № **10722 – 1x80 мл, 1x20 мл** **20722 – 5x80 мл, 1x100 мл**

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Набор жидких стабилизированных реагентов для определения содержания мочевины в сыворотке крови ферментативным кинетическим методом. Набор обеспечивает линейную область определения концентрации мочевины в диапазоне от 0.5 до 40 ммоль/л. Температура измерения 37°C. Перед началом работы реактивы, пробы и кюветы прогреваются до температуры измерения.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	60 (Urea / Мочевина)
MODE: ()	Режим	3 (FXT / ФИКС)
WL1: ()	ДВ-1	1 (340 nm)
UNITS: ()	Единицы	11 (mmol/l ммоль/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : ()	8.33 (Концентрация. стандарта)
INTERVAL: ()	Интервал	60
DELAY: ()	Задержка	60
ABS. LIM. MAX (Y/N)	Макс.Лим.Погл.(ДА/НЕТ)	N / НЕТ
ABS. LIM	Предел поглощения	2.0
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	50
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	8.32
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	2.50
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	5
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	500

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Смешать реагенты 1 и 2 в соотношении 4:1. Монореагент стабилен в течение 14 дней при 2-8°C.

Внести	Холостая проба	Калибровочная проба	Опытная проба
Калибратор	Ячейку с бланком	5 мкл	-
Проба	оставить пустой, без	-	5 мкл
Реагент	реактива и пробы.	500 мкл	500 мкл

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:

- Если концентрация мочевины в пробе превышает 40 ммоль/л, то образец развести физиологическим раствором в 10 раз, анализ повторить, полученный результат умножить на 10.
- Необходимо тщательное соблюдение температурного режима. Температура реактивов, проб, стандарта, кювет и кюветного отделения должна быть одинаковой и постоянной.

Clima MC-15

БЕЛОК В МОЧЕ И ЛИКВОРЕ (total protein in urine and cerebro-spinal fluid)

Код № 10710 – 2x100 мл

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Набор реагентов для количественного определения содержания общего белка в сыворотке и плазме крови биуретовым методом. Набор обеспечивает линейную область определения концентрации белка в диапазоне от 0.05 до 2.00 г/л. Температура измерения комнатная.

2. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ФОТОМЕТРА:

Сообщение фотометра		Нажать кнопки
Англоязычного	Русскоязычного	
IDENTIFICATION: ()	Идентификация	54 (Prot. Ultra (urine)/ Белок.)
MODE: ()	Режим	1 (Е.Р. / Кон.Т)
WL1: ()	ДВ-1	5 (578 nm)
WL2: ()	ДВ-2	7 (670 nm)
UNITS: ()	Единицы	4 (g/l Г/л)
TEMPERATURE: ()	Температура	1 (18-25/37°C)
STANDARD (Y/N)	Стандарт (ДА/НЕТ)	Y / ДА
STD: ()	СТД : (Стандарт)	1
LIN. LIMIT.: ()	Предел линейности	2.00
NORM. HIGH: ()	Верхнее значение нормы	0.09*
NORM. LOW: ()	Нижнее значение нормы	0*
DECIMALS: ()	Число десятичных знаков	2
SAMPLE V.: ()	Объем пробы (мкл.)	25
REAG V.: ()	Объем реагента (мкл.)	1000
REAC. TIME: ()	Время реакции (сек.)	900/600

3. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Внести	Холостая проба	Стандарт	Опытная проба
Моча (СМЖ)	-	-	25 мкл
Стандарт	-	25 мкл	-
Реагент	1000 мкл	1000 мкл	1000 мкл

Перемешать, инкубировать в течение 15 минут при 18-25°C или 10 минут при 37°C. Измерить оптическую плотность пробы (А пробы) и стандарта (А стандарта) против холостой пробы. Окраска стабильна 30 минут с момента смешивания.

Примечания:

- Все пробы, включая холостую, должны иметь одинаковую температуру.
- Если концентрация белка в пробе превышает 2 г/л, то образец развести физиологическим раствором в 2 раза, анализ повторить, полученный результат умножить на 2.
- * Приведены нормальные величины для мочи.