

Алгоритм проведения измерения Протромбинового времени (PT)


1. Дождаться прогрева прибора до 37°C, значение температуры отображается на дисплее.


1.1 Установить флакон с PT реагентом в зону прогрева на 20 минут.

2. Для выбора типа измерения - нажать кнопку .


3. Поставить в канал инкубации кюветы и поместить в них магнитные мешалки (шарики).

4. Внести в кювету 50 мкл исследуемой (контрольной) плазмы и

запустить инкубацию в канале «А» или «В» соответственно кнопкой 

или , после завершения инкубации (анализатор подаст предупредительный звуковой сигнал) повторно нажать соответствующую кнопку.

5. Перенести кюветы из ячеек канала инкубации в ячейки измерительного канала.

6. Кнопкой  выбрать канал, в котором будет производиться измерение. Выбранный канал отображается на дисплее отметкой ►.

7. Внести 100 мкл PT реагента в кювету выбранного канала измерения и одновременно нажать кнопку «START».


Алгоритм проведения измерения Тротромбинового времени (ТТ)


1. Дождаться прогрева прибора до 37°C, значение температуры отображается на дисплее.

2. Для выбора типа измерения - нажать кнопку .


3. Установить в канал инкубации кюветы и поместить в них магнитные мешалки (шарики).

4. Внести в кювету 100 мкл исследуемой (контрольной) плазмы и

запустить инкубацию в канале «А» или «В» соответственно кнопкой 

или , после завершения инкубации (анализатор подаст предупредительный звуковой сигнал) повторно нажать соответствующую кнопку.

5. Перенести кюветы из ячеек канала инкубации в ячейки измерительного канала.

6. Кнопкой  выбрать канал, в котором будет производиться измерение. Выбранный канал отображается на дисплее отметкой ►.

7. Внести 100 мкл ТТ реагента в кювету выбранного канала измерения и одновременно нажать кнопку «START».

Алгоритм проведения измерения Активированного частичного тромбопластинового времени (АПТТ)

1. Дождаться прогрева прибора до 37°C, значение температуры отображается на дисплее.

1.1 Установить флакон с CaCl₂ реагентом в зону прогрева на 20 минут.



1.2 Установить флакон с АПТТ реагентом в лунку с комнатной температурой на 20 минут.

2. Выбрать тип измерения - нажать кнопку .


3. Поставить в ячейки канала инкубации кюветы и поместить в них магнитные мешалки (шарики).

4. Внести в кювету 50 мкл исследуемой (контрольной) плазмы.

5. Добавить в кювету 50 мкл АПТТ реагента и запустить инкубацию на

180 секунд в канале «А» или «В» соответственно кнопкой  или , после завершения инкубации (анализатор подаст предупредительный звуковой сигнал) повторно нажать соответствующую кнопку.

6. Перенести кюветы из ячеек канала инкубации в ячейки измерительного канала.

7. Кнопкой  выбрать канал, в котором будет производиться измерение. Выбранный канал отображается на дисплее отметкой ►.

8. Внести 50 мкл CaCl₂ реагента в кювету выбранного канала измерения и одновременно нажать кнопку «START».

Алгоритм определения Фибриногена (по Клауссу)

1. Дождаться прогрева прибора до 37°C, значение температуры отображается на дисплее.



1.1 Установить флакон с FIB реагентом в зону прогрева на 20 минут.

1.2 Установить флакон с буферным раствором в лунку с комнатной температурой на 20 минут.


2. Выбрать тип измерения - нажать кнопку .

3. Поставить в ячейки канала инкубации кюветы и поместить в них магнитные мешалки (шарики).

4. Внести 10 мкл исследуемой (контрольной) плазмы.

5. Добавить 90 мкл буферного раствора и запустить инкубацию на 180 секунд в канале «А» или «В» кнопкой  или , после завершения инкубации (анализатор подаст предупредительный звуковой сигнал) повторно нажать соответствующую кнопку.

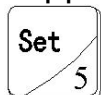
6. Перенести кюветы из ячеек канала инкубации в ячейки измерительного канала.

7. Кнопкой  выбрать канал, в котором будет производиться измерение. Выбранный канал отображается на дисплее отметкой ►.


8. Внести 50 мкл FIB реагента в кювету выбранного канала измерения и одновременно нажать кнопку «START».

Алгоритм выбора типа измерения

1. Для выбора типа измерения (например факторы и т.д.) нажать кнопку



, при этом на дисплее тип измерения станет мигающим серым цветом.

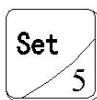
2. Затем кнопку , после нажатия тип исследования перестанет мигать.

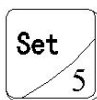
3. Нажатием кнопки  выбрать необходимый тип измерения и нажать




4. Нажать кнопку  два раза.

Алгоритм изменения времени инкубирования






1. Нажать кнопку , при этом на дисплее индикация - «тип измерения» станет мигать серым цветом.




2. Затем кнопку , при этом на дисплее станет мигать серым цветом номер последнего анализа в первом канале.




3. Кнопкой  переместиться на канал «А» и нажать , после нажатия на дисплее исчезнет значение ранее установленного времени.


4. При помощи цифровой клавиатуры ввести время инкубирования в секундах и нажать , на дисплее снова замигает значение установленного времени.



5. Для изменения времени инкубирования в канале «В» нажать кнопку , при этом мигать станет ранее установленное время инкубирования в этом канале.



7. Нажмите кнопку , после нажатия исчезнет значение ранее установленного времени.

6. При помощи цифровой клавиатуры ввести время инкубирования в секундах и нажать , на дисплее снова замигает значение установленного времени.



7. Для выхода в режим измерения нажать кнопку .



Алгоритм проведения калибровки Протромбинового времени

1. Развести контрольную плазму в трех концентрациях:



1. 100%
2. 50%
3. 25%

2. Провести стандартное измерение разведенных плазм и записать результаты.




3. Нажать кнопку  при этом появится окно калибровки с мигающим словом «Lot».

4. Нажать кнопку , при этом мигать станет слово «ISI»- МИЧ, нажать кнопку , после нажатия исчезнет значение ранее установленного МИЧ, ввести новый МИЧ с помощью цифровой клавиатуры и



нажать .

5. Нажать кнопку , станет мигать слово «Mean» - Среднее значение, нажать кнопку , после нажатия исчезнет ранее установленное среднее значение протромбинового времени, ввести новое среднее значение протромбинового времени с помощью цифровой клавиатуры и




нажать .

6. Нажать кнопку  - появится новое окно в котором будет мигать первая концентрация «Dens» - 100%, нажать кнопку  и начнет мигать время «Time» для этой концентрации, далее нажать кнопку  и с помощью цифровой клавиатуры ввести измеренное время для этой концентрации и

нажать .

7. Нажать кнопку  - мигать станет время для концентрации 50%. Нажать кнопку  и с помощью цифровой клавиатуры ввести измеренное

время для этой концентрации и нажать .

8. Нажать кнопку  - мигать станет время для концентрации 25%. Нажать кнопку  и с помощью цифровой клавиатуры ввести измеренное время для этой концентрации и нажать .

9. Для выхода в режим измерения нажать кнопку .