

Определение протромбинового времени (PT)

Для калибровки прибора в качестве разбавителя калибратора необходимо использовать физиологический раствор (0,9 % NaCL).

Приготовление реагентов проводить в соответствии с [инструкцией](#) к набору.

Подготовка прибора :

1. Включить прибор. Прогреть в течение 10-15 мин. До момента включения зеленого индикатора «READY»
2. Подготовить реагент согласно инструкции.
3. Загрузить достаточное количество двойных кювет в инкубационные позиции на плате прибора.
4. Подготовить соответствующие пипетки и наконечники для использования.

Настройка теста: результаты в секундах:

1. В главном меню выбрать «2 SET-UP TEST».
2. Перемещаясь с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выбрать «PT» и нажать «ENTER».
3. Убедиться, что установлен метод «CLOT».
4. Установить значение «AUTOSTART» равным 700 (для C-2), равным 1000 (для C-4).
5. Нажать клавишу «MENU».
6. Выбрать требуемые единицы измерения с помощью клавиш «Вверх», «Вниз». Для вывода результатов (в секундах), выберите «s-» и нажмите «ENTER».
7. Ввести нормальный диапазон данных с помощью цифровой клавиатуры, если это необходимо (взять из паспорта к реагенту). Нажать клавишу «ENTER» по окончании ввода.
8. Для сохранения данных переместить курсор на «YES» и нажать клавишу «ENTER».
9. Возможность распечатать тест будет доступна после выбора пункта «YES».
10. PT-тест готов к использованию.
12. Вернуться в главное меню нажатием клавиши «MENU».
13. Нажать кнопку «1.ANALYSIS» и подтвердить тест нажатием «ENTER» пока мигает «PT».
14. Появится экран с 4 оптическими позициями PT и 4 соответствующими таймерами «00.00».

Настройка теста: результаты в % по Квику:

1. Приготовить Протромбин-Калибратор к проведению калибровки (KM-18) согласно инструкции.
2. Выполнить разведения калибратора согласно инструкции.
3. Измерить PT (в секундах) для каждого разведения в двух экземплярах.
4. В главном меню выбрать пункт «2. SET-UP TEST».
5. Выбрать «PT», нажимая «Вверх» или «Вниз» и нажать «ENTER».
6. Убедиться, что установлен метод «CLOT».

7. Установить значение «AUTOSTART» равным 700 (для C-2), равным 1000 (для C-4).
8. Нажать клавишу «MENU».
9. Выбрать требуемые единицы измерения с помощью клавиш «Вверх», «Вниз». Для вывода результатов (в % по Квику), выберите «s%» и нажмите «MENU».
10. Ввести получившееся время в секундах и соответствующие ему значения Протромбина в % по Квику с учетом произведенного разбавления. Каждый раз подтверждать введенное значение нажатием клавиши «ENTER».
11. Ввести нормальный диапазон данных с помощью цифровой клавиатуры, если это необходимо (взять из паспорта к реагенту). Нажать клавишу «ENTER» по окончании ввода.
12. Для сохранения данных переместить курсор на «YES» и нажать клавишу «ENTER».
13. Возможность распечатать тест будет доступна после выбора пункта «YES».
14. PT-тест готов к использованию.

Настройка теста: результаты в виде МНО:

1. В главном меню выбрать «2 SET-UP TEST».
2. Перемещаясь с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выбрать «PT» и нажать «ENTER».
3. Убедиться, что установлен метод «CLOT».
4. Установить значение «AUTOSTART» равным 700 (для C-2), равным 1000 (для C-4).
5. Нажать клавишу «MENU».
6. Выбрать требуемые единицы измерения с помощью клавиш «Вверх», «Вниз». Для вывода результатов (в секундах), выберите «s-I» и нажмите «ENTER».
7. Когда «s-I» мигает, нажать «ENTER» еще раз для подтверждения.
8. Перемещая курсор, с помощью цифровой клавиатуры ввести рассчитанное значение СНПВ и значение МИЧ, соответствующее значению в паспорте на реагент.
9. Ввести нормальный диапазон данных с помощью цифровой клавиатуры, если это необходимо (взять из паспорта к реагенту). Нажать клавишу «ENTER» по окончании ввода.
10. Для сохранения данных переместить курсор на «YES» и нажать клавишу «ENTER».
12. Возможность распечатать тест будет доступна после выбора пункта «YES».
13. PT-тест готов к использованию.
14. Вернуться в главное меню нажатием клавиши «MENU».
15. Нажать кнопку «1.ANALYSIS» и подтвердить тест нажатием «ENTER» пока мигает «PT».
16. Появится экран с 4 оптическими позициями PT и 4 соответствующими таймерами «00.00».

Определение активированного частичного тромбопластинового времени (АЧТВ)

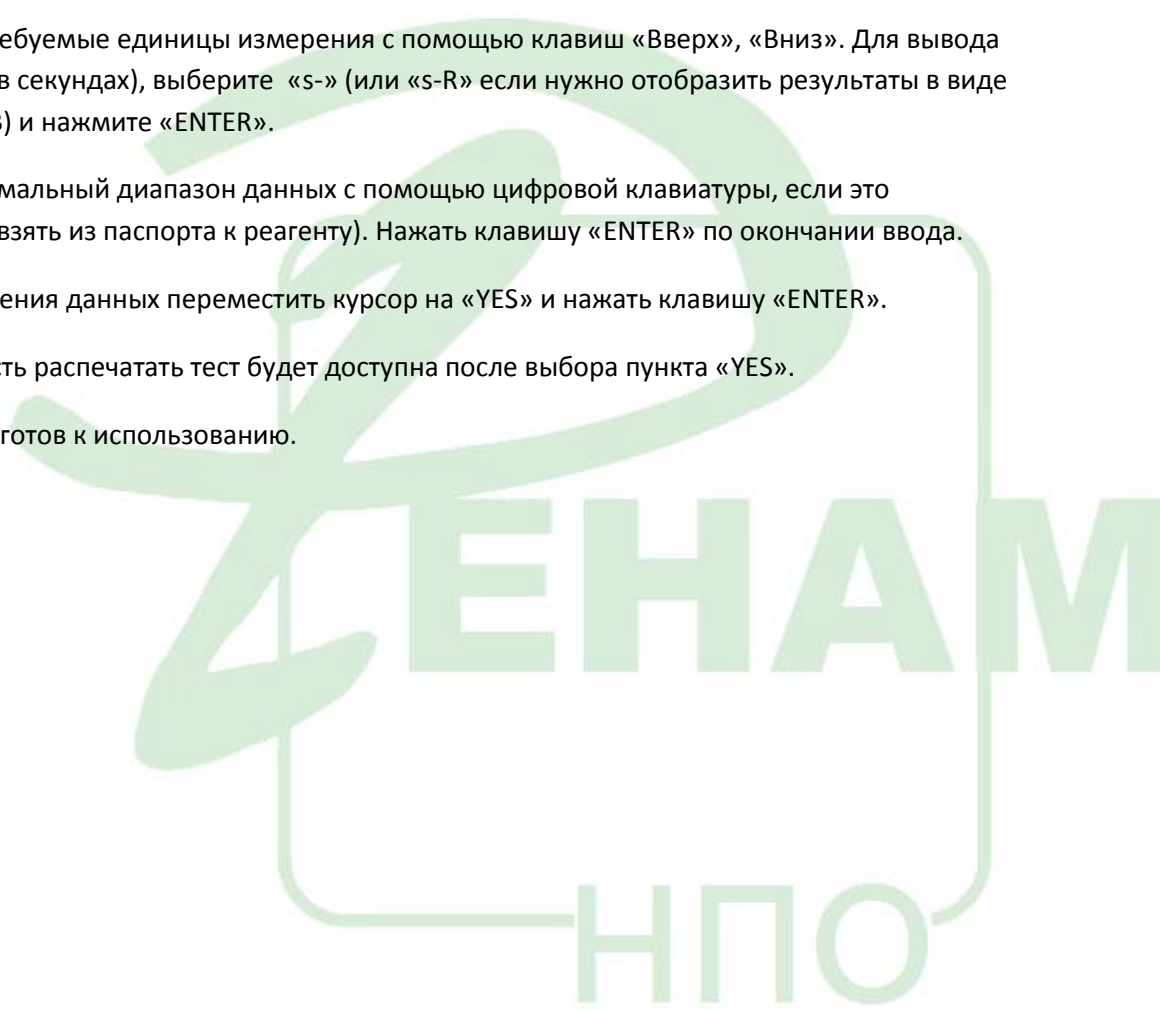
Приготовление реагентов проводить в соответствии с [инструкцией](#) к набору.

Подготовка прибора:

1. Включить прибор. Прогреть в течение 10-15 мин. До момента включения зеленого индикатора «READY»
2. Подготовить реагент согласно инструкции.
3. Загрузить достаточное количество двойных кювет в инкубационные позиции на плате прибора.
4. Подготовить соответствующие пипетки и наконечники для использования.

Настройка теста:

1. В главном меню выбрать «2 SET-UP TEST».
2. Перемещаясь с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выбрать «АРТТ» и нажать «ENTER».
3. Убедиться, что установлен метод «CLOT».
4. Установить значение «AUTOSTART» равным 700 (для C-2), равным 1000 (для C-4).
5. Нажать клавишу «MENU».
6. Выбрать требуемые единицы измерения с помощью клавиш «Вверх», «Вниз». Для вывода результатов (в секундах), выберите «s-» (или «s-R» если нужно отобразить результаты в виде индекса АЧТВ) и нажмите «ENTER».
7. Ввести нормальный диапазон данных с помощью цифровой клавиатуры, если это необходимо(взять из паспорта к реагенту). Нажать клавишу «ENTER» по окончании ввода.
8. Для сохранения данных переместить курсор на «YES» и нажать клавишу «ENTER».
9. Возможность распечатать тест будет доступна после выбора пункта «YES».
10. АРТТ-тест готов к использованию.



Определение количества фибриногена методом Клаусса (Fbg)

Приготовление реагентов проводить в соответствии с [инструкцией](#) к набору.

Подготовка прибора:

1. Включить прибор. Прогреть в течение 10-15 мин. До момента включения зеленого индикатора «READY»
2. Подготовить реагент согласно инструкции.
3. Загрузить достаточное количество двойных кювет в инкубационные позиции на плате прибора.
4. Подготовить соответствующие пипетки и наконечники для использования.

Настройка теста: результаты в Г/Л:

1. Приготовить Калибратор, входящий в набор к проведению калибровки согласно инструкции.
2. Выполнить разведения калибратора согласно инструкции.
3. Измерить Fib (в секундах) для каждого разведения в двух экземплярах.
4. В главном меню выбрать пункт «2. SET-UP TEST».
5. Выбрать «FIB», нажимая «Вверх» или «Вниз» и нажать «ENTER».
6. Убедиться, что установлен метод «CLAUSS».
7. Установить значение «AUTOSTART» равным 300 (для C-2), равным 300 (для C-4).
8. Нажать клавишу «MENU».
9. Выбрать требуемые единицы измерения с помощью клавиш «Вверх», «Вниз». Для вывода результатов (в Г/Л), выберите «s-U» и нажмите «MENU».
10. Ввести получившееся время в секундах и соответствующие ему значения фибриногена в г/л с учетом произведенного разбавления. Каждый раз подтверждать введенное значение нажатием клавиши «ENTER».
11. Ввести нормальный диапазон данных с помощью цифровой клавиатуры, если это необходимо(взять из паспорта к реагенту). Нажать клавишу «ENTER» по окончании ввода.
12. Для сохранения данных переместить курсор на «YES» и нажать клавишу «ENTER».
13. Возможность распечатать тест будет доступна после выбора пункта «YES».
14. FIB-тест готов к использованию.

Определение тромбинового времени (ТТ)

Приготовление реагентов проводить в соответствии с [инструкцией](#) к набору.

Подготовка прибора:

1. Включить прибор. Прогреть в течение 10-15 мин. До момента включения зеленого индикатора «READY»
2. Подготовить реагент согласно инструкции.
3. Загрузить достаточное количество двойных кювет в инкубационные позиции на плате прибора.
4. Подготовить соответствующие пипетки и наконечники для использования.

Настройка теста:

1. В главном меню выбрать «2 SET-UP TEST».
2. Перемещаясь с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выбрать «ТТ» и нажать «ENTER».
3. Убедиться, что установлен метод «CLOT».
4. Установить значение «AUTOSTART» равным 500 (для C-2), равным 1000 (для C-4).
5. Нажать клавишу «MENU».
6. Выбрать требуемые единицы измерения с помощью клавиш «Вверх», «Вниз». Для вывода результатов (в секундах), выберите «s-» и нажмите «ENTER».
7. Ввести нормальный диапазон данных с помощью цифровой клавиатуры, если это необходимо(взять из паспорта к реагенту). Нажать клавишу «ENTER» по окончании ввода.
8. Для сохранения данных переместить курсор на «YES» и нажать клавишу «ENTER».
9. Возможность распечатать тест будет доступна после выбора пункта «YES».
10. ТТ-тест готов к использованию.



Количественное определение Д-димера (D-D)

Приготовление реагентов проводить в соответствии с инструкцией к набору.

Подготовка прибора :

1. Включить прибор. Прогреть в течение 10-15 мин. До момента включения зеленого индикатора «READY»
2. Подготовить реагент согласно инструкции.
3. Загрузить достаточное количество двойных кювет в инкубационные позиции на плате прибора.
4. Подготовить соответствующие пипетки и наконечники для использования.

Настройка теста: (результаты в нг/мл DDU):

1. В главном меню выбрать «2 SET-UP TEST».
2. Перемещаясь с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выбрать «D-D» и нажать «ENTER».
3. Убедиться, что установлен метод «Turb».
4. Установить значение «AUTOSTART» равным 700 (для C-2), равным 1000 (для C-4).
5. Нажать клавишу «MENU».
6. Выбрать требуемые единицы измерения с помощью клавиш «Вверх», «Вниз». Для вывода результатов (в нг/мл), выберите «|U» и нажмите «ENTER».
7. Ввести нормальный диапазон данных с помощью цифровой клавиатуры, если это необходимо (взять из паспорта к реагенту). Нажать клавишу «ENTER» по окончании ввода.
8. Для сохранения данных переместить курсор на «YES» и нажать клавишу «ENTER».
9. Возможность распечатать тест будет доступна после выбора пункта «YES».
10. D-D-тест готов к использованию.
11. Подготовка к проведению анализа:
12. Вернуться в главное меню нажатием клавиши «MENU».
13. Нажать кнопку «1.ANALYSIS» и подтвердить тест нажатием «ENTER» пока мигает «DD».
14. Появится экран с 4 оптическими позициями DD и 4 соответствующими таймерами «00.00».
15. Провести анализ используя тест-протокол соотношения методик:

Внести в кювету 15 мкл плазмы + 45 мкл реакционного буфера

Инкубировать точно 2 минуты

После инкубации внести 30 мкл латекс-реагента и запустить реакцию

Наименование реагента	Объём, мкл
Исследуемая плазма	15
Реакционный буфер	45
Инкубация точно 120 сек	
Латексный реагент	30

Настройка теста: результаты в нг/мл DDU по Квику:

1. Приготовить Плазму-Калибратор к проведению калибровки (Из набора) согласно инструкции.
2. Выполнить разведения калибратора согласно инструкции.
3. Измерить DD (в ед. оптической плотности) для каждого разведения в двух экземплярах.
4. В главном меню выбрать пункт «2. SET-UP TEST».
5. Выбрать «DD», нажимая «Вверх» или «Вниз» и нажать «ENTER».
6. Убедиться, что установлен метод «Turb».
7. Установить значение «AUTOSTART» равным 700 (для C-2), равным 1000 (для C-4).
8. Нажать клавишу «MENU».
9. Выбрать требуемые единицы измерения с помощью клавиш «Вверх», «Вниз». Для вывода результатов (в нг/мл), выберите «сопс» и нажмите «MENU».
10. Ввести получившееся оптические плотности и соответствующие им значения Д-димера в нг/мл DDU с учетом произведенного разбавления. Каждый раз подтверждать введенное значение нажатием клавиши «ENTER».
11. Ввести нормальный диапазон данных с помощью цифровой клавиатуры, если это необходимо (взять из паспорта к реагенту). Нажать клавишу «ENTER» по окончании ввода.
12. Для сохранения данных переместить курсор на «YES» и нажать клавишу «ENTER».
13. Возможность распечатать тест будет доступна после выбора пункта «YES».
14. DD-тест готов к использованию.

Пример значений калибровки, калибровочного графика, контролей и протокол добавления реагента приведен на Рис 1.

РеДимер-тест

