1. **Протокол теста для определения активированного частичного тромбопластинового времени**

Эта программа дает возможность задать протокол и параметры теста для тромбинового теста. Она также позволяет привязать параметры к калибровке или отменить их привязку.

**Настройка протокола теста**

1. Нажмите клавишу **[Analysis Settings]** (Настройки анализа) на экране меню настроек. Откроется экран меню настроек анализа.

2. Нажмите клавишу **[Test Protocol]** (Протокол теста) на экране меню настроек анализа. Откроется экран выбора теста.



3. Нажмите клавишу **[APTT]**. Откроется экран ввода теста. Если нажать клавишу **[Return]** (Возврат), снова откроется экран меню настроек анализа.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test protocol name** | **APTT** | **Значение** | **Единицы измерения** |
| Detector | For APTT |  |  |
| End point |  | 50 | % |
| Maximum Time |  | 190 | сек |
| Sensitivity | Low Gain |  |  |
| Sample Volume |  | 50 | мкл |
| Dil Vol |  | 0 | мкл |
| Pre. Rinse |  |  | х0 |
| Post Rinse |  |  | х0 |
| 2 nd Dil |  | 0 |  |
| D. Samp Vol |  | 0 |  |
| Dil Vol |  |  | х0 |
| Pre. Rinse |  |  | х0 |
| Post Rinse |  |  |  |
| Reagent 1 |  | 60 |  |
| Reagent Vol | APTT | 50 | мкл |
| Pre. Rinse |  |  |  |
| Post Rinse |  |  |  |
| Reagent 2 | CaCl2 | 180 | сек |
| Reagent Vol |  | 50 | мкл |
| Pre. Rinse |  |  | х0 |
| Post Rinse | Clean 1 |  | х1 |
| Reagent 3 |  |  |  |
| Reagent Vol |  |  |  |
| Pre. Rinse |  |  | х0 |
| Post Rinse |  |  | х0 |

4. С помощью клавиш **[**↑**]** и **[**↓**]** переместите курсор для указания параметра, который нужно задать.

1) Parameter code (Код параметра):

Введите двузначный цифровой код теста. для APTT 05

Этот код служит для связи с главным компьютером.

3) Detector (Измерительный канал) Определение метода определения.

Нажмите клавишу **[Analysis Method]** (Метод анализа), for APTT чтобы выбрать метод определения.

4) End Point (Конечная точка) / Start Time (Время начала) 50%

5) Maximum Time (Максимальное время) / End Time (Время завершения)

a) Установка максимального времени определения для коагуляционного метода. Максимальное время задать 190 секунд.

6) Sensitivity (Чувствительность) Установка чувствительности датчика.

Нажмите клавишу **[Next Option]** (Следующая опция), чтобы выбрать чувствительность.

Low Gain (Низкое усиление в канале детектора)

7) Sample Vol (Объем пробы) Установка количества пробы для аспирации.

Объем установите значение 50 мкл.

8) Dil. Vol (Объем разбавителя) Установка типа и объема реагента.

Нажмите клавишу **[Select Reagent]** (Выбор реагента), Объем можно задать в диапазоне от 4 мкл до 120 мкл с шагом 1 мкл. Введите значение 0 мкл.

9) Pre.Rinse (Предварительная промывка), PostRinse (Последующая промывка) — Sample (Проба) Установка цикла промывки до и после аспирации проб. Нажмите клавишу **[Select Reagent]** (Выбор реагента), чтобы выбрать тип реагента. См. пункт «Выбор реагента» ниже.

Задать x0, промывка не выполняется.

10) D.Samp Vol (Объем разбавленной пробы) — 2nd.Dil (Второй этап разбавления)

Установка объема пробы для аспирации на втором этапе разбавления. Объем можно задать в диапазоне от 4 мкл до 100 мкл с шагом 1 мкл. Параметр не используется, введите 0 мкл.

11) Dil. Vol (Объем разбавителя) — 2nd.Dil (Второй этап разбавления) Установка типа и объема реагента. Нажмите клавишу **[Select Reagent]** (Выбор реагента), чтобы выбрать тип реагента. См. пункт «Выбор реагента» ниже. Объем можно задать в диапазоне от 4 мкл до 120 мкл с шагом 1 мкл. Параметр не используется, введите 0 мкл.

12) Pre.Rinse (Предварительная промывка), PostRinse (Последующая промывка) — 2nd.Dil (Второй этап разбавления) Установка цикла промывки до и после аспирации пробы.

Нажмите клавишу **[Select Reagent]** (Выбор реагента), чтобы выбрать тип реагента. См. пункт «Выбор реагента» ниже. Можно задать не более 9 циклов промывки (x0–x9). Параметры не используется, введите 0 мкл Выбирая положение настройки объема разбавителя на втором этапе разбавления, перемещайте курсор с помощью клавиши **[**↓**]**, чтобы отобразить экран настройки реагента.

13) Reagent 1 (Реагент 1) Установка интервала между началом подогрева пробы и добавлением реагента 1. Интервал задать 60 секунд. Тем не менее, если непосредственно после аспирации пробы предусмотрена промывка, для каждого цикла промывки потребуется еще 30 секунд. Точно так же, для каждого цикла промывки необходимы дополнительные 30 секунд, если предусмотрена промывка перед добавлением реагента 1 Reag. Vol (Объем реагента) — Reagent 1 (Реагент 1) Установка объема реагента 1. Нажмите клавишу **[Select Reagent]** (Выбор реагента), чтобы выбрать тип реагента. См. пункт «Выбор реагента» ниже. Объем задать равным 50 мкл.

14) Pre.Rinse (Предварительная промывка), задать 0 циклов промывки. PostRinse (Последующая промывка) — Reagent 1 (Реагент 1) задать 1 цикл промывки. Установка цикла промывки для реагента 1. Нажмите клавишу **[Select Reagent]** (Выбор реагента), чтобы выбрать тип промывки. См. пункт «Выбор реагента» ниже.

15) Reagent 2 (Реагент 2) Объем задать равным 50 мкл. Интервал задать 180 секунд, Reagent 3 (Реагент 3) Например, если перед добавлением реагентов не задана промывка и время добавления реагента 1 составляет 180 секунд, время добавления реагента 2 должно составлять 210 секунд или больше. Реагент 3 не используется, задайте время добавления 0 секунд, не задавайте имя реагента, не настраивайте промывки до и после использования реагента и установите объем реагента 0 мкл.

6. Завершив настройку, нажмите клавишу **[Quit]** (Выход) или **[Return]** (Возврат). Откроется экран подтверждения обновления. Нажмите соответствующую клавишу.