РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

applied biosystems
by Thermo Fisher Scientific

Программное обеспечение для проектирования и анализа QuantStudio®

Введение в проектирование и анализ экспериментов в настольном программном обеспечении, используемом с системами для количественного обнаружения продуктов полимеразной цепной реакции в режиме реального времени QuantStudio® 3 и 5

Номер публикации MAN0010408
Редакция A.0

Только для использования в исследовательских целях. Не предназначено для использования в диагностических процедурах.

ThermoFisher SCIENTIFIC

Ввод свойств эксперимента

Во вкладке «Свойства» (Properties):

- (*Дополнительно*) Отредактируйте имя эксперимента в поле «Свойства» (Properties).
- (*Дополнительно*) Нажмите на поле штрих-кода, затем введите или просканируйте штрих-код на реакционной плашке.
- (*Дополнительно*) Введите имя пользователя.
- Выберите прибор, тип эксперимента и химический состав из выпадающих списков.
- (*Дополнительно*) Щелкните **«Управлять деталями химических составов»** (**Manage chemistry details),** чтобы ввести подробные данные о реактиве.
- (*Дополнительно*) Введите комментарии.
- (*Дополнительно*) Щелкните «Сохранить» (**Save),** чтобы сохранить свойства эксперимента перед тем, как продолжить.

Подтверждение или изменение метода эксперимента (метода прогона)

Во вкладке «Метод» (Method):

- (*Дополнительно*) Отрегулируйте объем реакционной смеси для Вашего эксперимента.
- (*Дополнительно)* Отредактируйте способ прогона по умолчанию (температурный протокол); см. «Создайте или отредактируйте метод эксперимента» на стр. 70.

  Метод прогона по умолчанию оптимизирован для тест-систем TaqMan® и для широкого спектра других реактивов.

Определение мишеней и образцов

Ниже представлены общие инструкции. Для получения конкретных инструкций для каждого типа эксперимента смотрите соответствующие главы настоящего руководства.

Во вкладке «Определить» (Define):

- Определите мишени в таблице «Мишени» (Targets table).

  а. Нажмите ⊞ «Добавить» (**Add**),затем введите имя мишени.

  б. Щелкните ячейку, чтобы выбрать репортерный краситель, гаситель и цвет.

  в. (*Дополнительно*) Выберите «Действие» (**Action**) ► «Сохранить» (**Save**) **в библиотеку (Library),** чтобы сохранить значение мишени для дальнейшего пользования.

  (В эксперименте по генотипированию вместо мишени указаны тест-системы SNP с использованием различных процедур; см. «Настройка эксперимента по генотипированию в ПО» на стр. 51.)

- Укажите образцы в таблице образцов.

  а. Нажмите ⊞ «Добавить» (**Add**), затем введите имя образца.

  б. Нажмите на ячейку с цветом, чтобы выбрать цвет.

  в. (*Дополнительно*) Выберите «Действие» (**Action**) ► «Сохранить» (**Save**) **в библиотеку (Library),** чтобы сохранить образец для дальнейшего использования.

- (*Дополнительно*) На панели пассивных стандартов выберите краситель.