

Система внешнего контроля качества

[Предполагаемые протоколы для участия в раунде:

Эпилоп	
Номер раунда	
Дата	
	Иммуностейнер
Модель	
	Первичные антитела
Клон	
Производитель	1
№ по каталогу/лот	
Формат (концентрат/рабочее разведение)	2
Инкубация (время/температура)	
	Типы демаскировки
Прибор (с указанием/вручную)	
Буфер	
Время нагрева	3
Максимальная температура	
	Система визуализации
Производитель	
№ по каталогу/лот	
Время инкубации полимера	
Температура инкубации	4
	Хромоген
Производитель	
№ по каталогу/лот	
Инкубация (время/температура)	5
Усиление	

Содержание

Подготовка к заполнению протокола для пользователей Ventana BenchMark XT/GX:	2
Подготовка к заполнению протокола для пользователей Ventana BenchMark Ultra:.....	3
Заполнение таблицы протокола	4
1) Иммуностейнер.....	4
2) Первичные антитела.....	4
3) Типы демаскировки.....	4
4) Система визуализации	5
5) Хромоген.....	5
Пример заполненной таблицы:.....	6

Подготовка к заполнению протокола для пользователей

Ventana BenchMark XT/GX:

1) Находим в системе интересующий протокол:

- На главном экране в правом боковом меню выбираем пункт «Протоколы».
- В выпадающем меню выбираем «Create/Edit Protocol»
- В открывшемся окне в поле «Процедура» выбираем процедуру (=система детекции)
- В поле «Имя» выбираем интересующий протокол

В открывшемся окне просматриваем следующие параметры:

- Предварительная обработка клеток: Cell Condition 1 или Cell Condition 2 (=CC1 или CC2)
- Предварительная обработка клеток: длительность (мягкая (32 мин), стандарт (64 мин) или пролонгированная (96 мин) - смотрим по последней в списке)
- Фермент: выбран или нет. Если выбран, то смотрим время инкубации
- Температура инкубации антител: если не указано, то по умолчанию 37 гр
- Первичное антитело или титрование: время инкубации

2) Создать отчет по протоколу:

- На главном экране в правом боковом меню выбираем пункт «Печать»
- В выпадающем меню выбираем «Печать отчета по протоколу»
- В открывшемся окне в поле «Процедура» выбираем процедуру (такая же как в п.1)
- В открывшемся списке протоколов выбираем интересующий
- В правом меню нажимаем «Печать отчета» (=вывод на экран этапов протокола)

В данном отчете перечислены все шаги, которые выполняет прибор в ходе окрашивания по выбранному протоколу. В этом отчете смотрим температуру и время инкубации системы детекции, которые отражены ближе к концу протокола, после нанесения антитела.

Информация о времени инкубации полимера содержится в строке, содержащей ..HRP MULT.., информация о времени инкубации хромогена содержится в строке, содержащей ..DAB.. и ..H2O2..

Подготовка к заполнению протокола для пользователей

Ventana BenchMark Ultra:

1) Находим в системе интересующий протокол:

- На главном экране в правом боковом меню выбираем пункт «Протоколы».
- В открывшемся окне в левом меню выбираем последний пункт «Create/Edit Protocol»
- В поле «Процедура» выбираем процедуру (=система детекции)
- В поле «Имя» выбираем интересующий протокол

В открывшемся окне просматриваем следующие параметры:

- Предварительная обработка клеток: Температура демаскировки (по умолчанию 95 гр.)
- Предварительная обработка клеток: Cell Condition 1 или Cell Condition 2 (=CC1 или CC2)
- Предварительная обработка клеток: длительность (мягкая, стандарт или пролонгированная - смотрим по последней в списке, там же указано время демаскировки)
- Фермент: выбран или нет. Если выбран, то смотрим время инкубации
- Температура инкубации антител: если не указано, то по умолчанию 36 гр
- Первичное антитело или титрование: время инкубации

2) Создать отчет по протоколу:

- На главном экране в правом боковом меню выбираем пункт «Протоколы»
- В открывшемся окне в левом окне убеждаемся, что выбран первый пункт меню «Печать отчета о протоколе»
- В поле «Процедура» выбираем процедуру (такая же как в п.1)
- В открывшемся списке протоколов выбираем интересующий
- В правом меню нажимаем «Печать отчета» (=вывод на экран этапов протокола)

В данном отчете перечислены все шаги, которые выполняет прибор в ходе окрашивания по выбранному протоколу. В этом отчете смотрим температуру и время инкубации системы детекции, которые отражены ближе к концу протокола, после нанесения антитела.

Информация о времени инкубации полимера содержится в строке, содержащей ..HRP MULT.., информация о времени инкубации хромогена содержится в строке, содержащей ..DAB.. и ..H2O2..

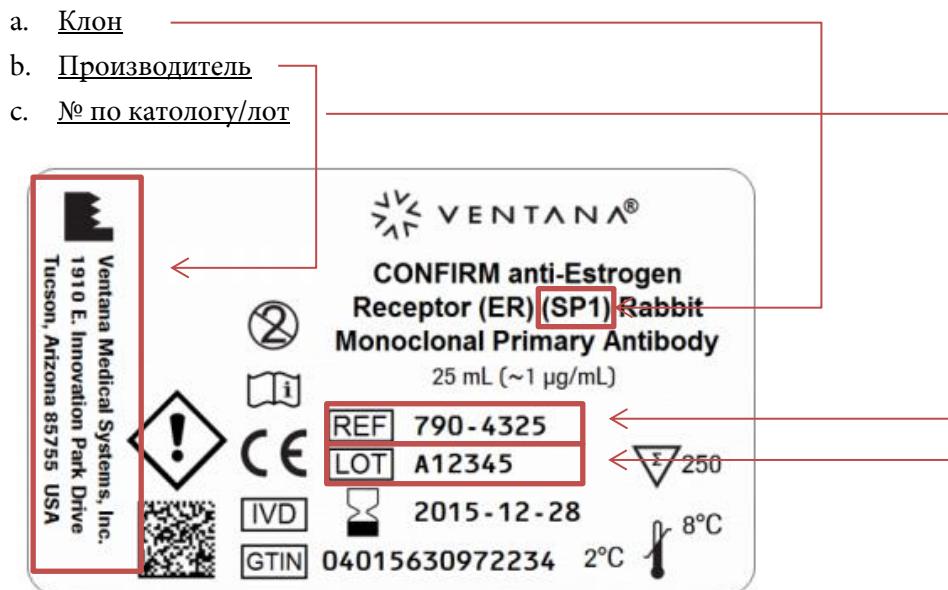
Заполнение таблицы протокола

- 1) Иммуностейнер.

Модель: Ventana BenchMark GX/ Ventana BenchMark XT/ Ventana BenchMark Ultra

- 2) Первичные антитела.

Переписываем информацию с флакона антитела. Пример:



- d. Формат:

- Если антитело Ventana или на флаконе присутствует знак RTU (Ready-to-use), то указываем RTU (**готовое к использованию**).
- Если антитело разводится, то указываем разведение.

Например: **Conc. 1:10**

- e. Инкубация (время/температура):

Ищем в протоколе (см. «подготовка») строку с информацией о нанесении антитела. Пример: **32 мин/37гр**

71 Прогреть предметное стекло до [37 гр С] и инкубировать в течение 4 мин (Антитело)
72 Промыть предметное стекло буферным раствором для проведения реакций
73 Выполните регулировку объема слайда с помощью Reaction Buffer
74 Нанесите одну каплю [ER (SP1) 250] (Антитело), нанесите покровную пленку, инкубируйте [0 ч 32 мин]
--

- 3) Типы демаскировки

- Прибор: в приборе
- Буфер: CC1 или CC2 в зависимости от протокола (см. «подготовка»)
- Время нагрева: в зависимости от выбранного в протоколе.

Кратковременная демаскировка – 8 мин

Мягкая – 32 мин

Стандартная – 64 мин

Продленная – 96 мин

- d. Макс. температура: по умолчанию установлено **95гр.**

24 [Установите **95 °C** как температуру по умолчанию]

4) Система визуализации

- a. Производитель: Ventana Medical Systems Inc.

- b. № по каталогу/лот:

ultraView Universal DAB Detection Kit

№ по каталогу: **760-500**

OptiView DAB IHC Detection Kit

№ по каталогу: **760-700**

- c. Время инкубации полимера.

Ищем в отчете о протоколе (см. «подготовка») строку с информацией об инкубации мультимера (в отчете он называется «HRP UNIV MULT»).

Пример: **8 мин**

81 Нанесите одну каплю **UV HRP UNIV MULT**, нанесите покровную пленку, инкубирайте 8 мин

- d. Температура инкубации.

В иммуностайнерах Ventana инкубация полимера всегда происходит при температуре **36гр.**

78 Прогреть предметное стекло до **36 гр С**

5) Хромоген

- a. Производитель: Ventana Medical Systems Inc.

- b. № по каталогу/лот:

ultraView Universal DAB Detection Kit

№ по каталогу: **760-500**

OptiView DAB IHC Detection Kit

№ по каталогу: **760-700**

- c. Инкубация (время/температура).

Ищем в отчете о протоколе (см. «подготовка») строку с информацией об инкубации хромогена (в отчете он называется «DAB»).

Пример: **8 мин**

87 Нанесите одну каплю **UV DAB** и одну каплю **UV DAB H2O2**, нанесите покровную пленку, инкубирайте **8 мин**

В иммуностайнерах Ventana инкубация хромогена всегда происходит при температуре **36гр.**

- d. Усиление.

В системах детекции ultraView Universal DAB Detection Kit и OptiView DAB IHC Detection Kit в качестве усилителя используется **CuSO4**

Пример заполненной таблицы:

Эпитоп	Estrogen
Номер раунда	
Дата	
Иммуностейнер	
Модель	Ventana Benchmark Ultra
Первичные антитела	
Клон	SP1
Производитель	Ventana Medical Systems
№ по каталогу/лот	790-4324/A12345
Формат (концентрат/рабочее разведение)	RTU
Инкубация (время/температура)	32 минуты/37гр
Типы демаскировки	
Прибор (с указанием/вручную)	В приборе
Буфер	CC1
Время нагрева	64 мин
Максимальная температура	95гр
Система визуализации	
Производитель	Ventana Medical Systems
№ по каталогу/лот	760-500/Y7055
Время инкубации полимера	8 мин
Температура инкубации	36гр
Хромоген	
Производитель	Ventana Medical Systems
№ по каталогу/лот	760-500/Y7055
Инкубация (время/температура)	8 мин/36гр
Усиление	CuSO4

DIA 1575

Информация предназначена для медицинских работников

Все товарные знаки, упомянутые в данном материале, принадлежат их законным владельцам

Roche и Ventana являются товарными знаками компании Рош

Опубликовано ООО «Рош Диагностика Рус» 2018

115114, Россия, Москва, ул. Летниковская д. 2 стр. 2

Тел: + 7 495 229 69 99

Факс: +7 495 229 62 64

www.rochediagnostics.ru

www.roche.com

ultraView Universal DAB Detection Kit регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/05437 от 03.02.2016

Система детекции (OptiView DAB IHC Detection Kit) регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12679 от 17.08.2012

CONFIRM anti-Estrogen Receptor (ER) (SP1) Rabbit Monoclonal Primary Antibody регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/05437 от 03.02.2016

Ventana BenchMark Ultra регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/05250 от 28.01.2016

Ventana BenchMark XT регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/05251 от 28.01.2016

Ventana BenchMark GX регистрационное удостоверение № ФСЗ 2011/08976 от 27.01.2017