

ООО «ОПТЭК» - официальный дистрибьютор Thermo Scientific в РФ.

Автостейнер обеспечивает стандартизацию в постановке иммуногистохимического метода исследования и получение препаратов высокого качества для последующей корректной диагностики. Процесс окраски заключается в последовательных циклах инкубации реагентов и промывки на предметных стеклах, находящихся в горизонтальном положении в штативах.



Преимущества автоматизации методики:

- открытая система
- окрашивание антигенов со слабой экспрессией
- подключение в систему модулей для демаскировки и гибридизации IN SITU
- возможность сохранения протокола демаскировки и его графического отображения
- работа без вмешательства оператора, в том числе в ночное время
- функция отложенного старта
- использование флаконов разных емкостей от 5 до 50мл
- функция маркировки и считывания штрих-кодов реагентов (произвольная загрузка, контроль сроков годности и правильности нанесения)
- функция маркировки и считывания штрих-кодов препаратов (буквы и цифры,
- интерфейс с управлением полно размерной клавиатурой или мышью
- система паролей с контролем прав доступа (внесение и корректировка неограниченного количества протоколов и списков реагентов)
- ключ безопасности (защита от доступа случайных лиц)
- отдельный сбор токсичных и нетоксичных отходов
- учет расхода реагентов

- контроль изменения протокола роль работы операторов и процесса окрашивания
- ведение статистики окрашивания по различным параметрам
- схема расположения стекол и реагентов с возможностью цветной печати
- создание и архивирование отчета о выполнении протоколов
- до 15-ти этапов протокола с возможностью отбора этапов
- промывки: каждые 30 мин во время окрашивания, каждые 60 мин по окончании окрашивания, каждые 30 мин до начала отложенной работы, промежуточные — по назначению оператора
- время инкубации с реагентом: 2-60 минут
- предустановленные протоколы дополнительного гистохимического окрашивания
- специальные протоколы для хромогенной гибридизации IN SITU
- специальные протоколы с использованием стандартов FDA и ASCO-CAP для исследований экспрессии белков:
- HercepTest / ГерцепТест
- Oracle HER2 IHC System / Оракл HER2 ИГХ система
- PATHWAY anti-HER-2/neu (4B5) / Патвей анти-HER-2/neu (4B5)
- EGFR / Рецептор ЭФР
- c-Kit / с-Кит
- ER/PR / ЭР/ПР

Стартовый набор реагентов для проведения 50 тестов включает:

- антитела к HER2, готовые к применению,
- реагент, блокирующий пероксидазу,
- полимерную систему детекции,
- даб-хромоген,
- гематоксилин,
- отрицательные контроли
- препараты контрольных клеточных линий

Технические характеристики и спецификация поставки

Модуль ИГХ окрашивания	
Максимальная вместимость предметных стекол, окрашиваемых за один цикл	84
Габаритные размеры, (ш х д х в)	128 х 58 х 60 см
Вес	80 кг
Требования к электросети	220 В / 240 В, 50 Гц
Объем дозирования реагентов на стекло	100, 150, 200, 400 и 600 мкл
Точность дозирования реагентов	>99% - общая точность дозирования, >90% - при индивидуальном дозировании
Расположение зон дозирования	Верхний край / середина / нижний край
Емкость штатива для стекол	12 предметных стекол
Количество штативов для стекол	7 штативов для стекол
Минимальная пропускная способность в сутки	84 стекла
Общая емкость штативов для реагентов	40 реагентов
Объем контейнера для буфера	10 литров
Объем контейнера для деионизированной воды	10 литров.
Объем контейнеров для раздельного сбора токсичных и нетоксичных отходов	2 по 10 литров
Принтер для печати этикеток для маркировки предметных стекол штрих кодами поколений 1D и 2D	1шт.
Лента клейкая для маркировки предметных стекол	Для печати 3000 этикеток
Картридж для принтера	1шт.
Карандаш очищающий	1шт.
Источник бесперебойного питания	1шт.
Модуль предварительной подготовки для депарафинизации и восстановления антигена	
Максимальная загрузка модуля предварительной подготовки	48 предметных стекол
Пропускная способность в сутки	До 192 стекол
Емкость для буфера модуля предварительной подготовки	2 шт.
Станция промывки модуля предварительной подготовки	2 шт.
Крышка емкости для буфера модуля предварительной подготовки	2 шт.
Размеры, (ш х д х в)	26 х 65 х 26 см
Вес	12 кг
Рабочая станция и программное обеспечение	1 комплект
Системный блок:	Наличие
Процессор с частотой	3,0 ГГц или выше
Оперативная память (RAM)	2 Гб или больше
Объем жесткого диска	150 Гб или больше
CD ROM	1шт.
Клавиатура	1шт.
Мышь	1шт.
Лицензионная операционная система	1 лицензия
Монитор	19", цветной жидкокристаллический
Принтер	Цветной струйный принтер

