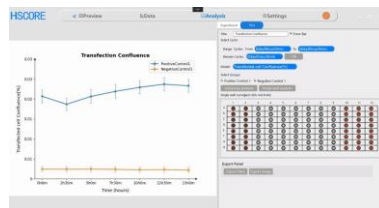
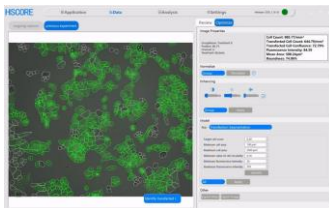


СИСТЕМА ИМИДЖИНГА HISCORE EOS1

(Hiscore Inc., Китай)



- Бюджетная и простая в использовании система высокопроизводительного скрининга (high-content screening)
- получение и анализ изображения в автоматизированном режиме, пошаговое конфигурирование протоколов, дружелюбный интерфейс
- готовые протоколы для наиболее популярных экспериментов (конфлюентность, трансфекция, анализ органоидов, миграция и пр.), создание протоколов под задачи пользователя
- полностью моторизованная система (фокусировка, перемещение столика, переключение каналов)
- объективы 4x, 10x, 20x, 40x (используется оптика одного из ведущих мировых производителей)
- 4 канала флуоресценции (DAPI / GFP / RFP / Cy5)
- для проведения долговременных экспериментов с поддержанием жизнеспособности EOS1 размещается в стандартном CO2-инкубаторе
- Модуль соответствия ПО стандартам 21 CFR Part 11



Технические характеристики EOS1:

Количество позиций для образца	1 (одна), планшеты 6 – 384 лунки, чашки петри, флаконы T25 и T75
Габариты (Ш x Г x В) / Вес, кг	420 x 350 x 360 мм / 15 кг
Исследования	Пролиферация, цитотоксичность, апоптоз, трансфекция, миграция, 3D-объекты (сфероиды / органоиды) и пр.
Режимы детекции	Светлое поле, фазовый контраст, флуоресценция
Тип системы	инвертированный
Моторизация	Полностью моторизованная система (стол, револьвер объективов, каналы детекции, конденсер, фокусировка)
Объективы (4-позиционный револьвер объективов)	4x / 10x / 20x LWD – стандартно установленные 4xPh, 10xPh, 20xPh, 40x - опционально
Источник света проходящего света	LED 620 нм
Каналы детекции в режиме флуоресценции	Стандартно: LED 360-370 нм / фильтр 430-465 нм LED 483-493 нм / фильтр 510-530 нм, LED 555-565 нм / фильтр 580-615 нм Опционально: LED 645-655 нм / фильтр 670-738 нм
Камера	Монохромная исследовательского класса, 5 Мп
Система фокусировки	Автофокусировка, ручная фокусировка
Моторизованный XY столик	перемещение по X / Y: 86 / 115 мм, шаг до 1 мкм
Моторизованный фокус	Диапазон фокусировки 10 мм, шаг до 0,1 мкм
Преконфигурированные протоколы	конфлюентность, трансфекция, анализ органоидов, миграция и др.
Дополнительные протоколы	создание протоколов под задачи пользователя
Формат получаемых данных	изображения: .TIFF, .JPEG, видео, файлы EXCEL
Дополнительные возможности ПО	модуль соответствия стандартам 21 CFR Part 11