



Анализатор жизнеспособности клеток Vi-Cell XR

Производитель: **BECKMAN
COULTER**

Модель: Vi-Cell XR

<https://assa-group.ru/analizator-jiznesposobnosti-kletok-vi-cell-xr>

В анализаторах жизнеспособности клеток серии **Vi-Cell™** компании **Beckman Coulter** применяется автоматизированная технология подсчета живых и мертвых клеток методом трипанового синего. Помимо жизнеспособности, **Vi-Cell™** определяет концентрацию, распределение по размерам и округлость клеток.

Процентное содержание жизнеспособных клеток можно определить в течение нескольких минут благодаря запатентованной технологии **Vi-Cell Viability Analyzer**, которая также позволяет получать изображение клеток в реальном времени. Оснащенная каруселью для автоматической загрузки образца, модель **Vi-Cell™ XR**, позволяет ускорить и стандартизировать процедуру анализа. Прибор Сертифицирован **GMP** и соответствует нормативам 21 CFR Part 11.

Принцип анализа:

- Получение изображения при прохождении образца через кварцевую проточную кювету;
- Определяемая концентрация: от 5×10^4 до 1×10^7 клеток/мл.

Преимущества:

- Автоматизированный метод определения жизнеспособности клеток с помощью трипанового синего;
- Возможность получить статистически более достоверные результаты;
- Анализ изображения нескольких тысяч клеток, что в 15-30 раз превышает возможности гемацитометра;
- Скорость выполнения анализа выше, чем при использовании ручного метода;
- Сертифицирован GMP;
- Возможность использования для лабораторий различной производительности.

Наличие карусели	Да
Диапазон измерений, мкм	2-70
Объем анализируемого образца, 0,5 мл	
Время анализа, мин	2-5
Настройка Фокуса	Авто
Интерфейс передачи изображения	Fire-Wire
Камера	1394 x 1040 CCD
Увеличение изображения	Да
Дозировка трипанового синего и перемешивание	Изменяемое
Сообщение о недостаточной или избыточной концентрации клеток в образце	Да
Трехмерное отображение данных биопроцессов (для биотехнологии)	Да

Экспорт файлов в Excel MS	Да
Определение формы клеток	Да

<https://assa-group.ru/analizator-jiznesposobnosti-kletok-vi-cell-xr>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.