

# Лазер индуцированной флуоресценции TriSep - 3000 LIF



В лазере индуцированной флуоресценции TriSep – 3000 LIF используется полупроводниковый лазер и уникальная оптическая конструкция для обеспечения интенсивности возбуждения света и стабильности сигнала, что обеспечивает LOD LIF до  $1 \times 10^{-11}$  моль/л. PMT с высокой чувствительностью и большим динамическим диапазоном позволяет осуществлять подсчет одиночных фотонов, что делает LIF особенно подходящим для анализа олигонуклеотидных фрагментов, анализа продуктов ПЦР-амплификации, анализа аминокислот, лекарственного препарата, анализ целевого белка, допинг-тесты и тестирование на наркотики. Широко используется в биологии, молекулярной биологии, нейрехимии, иммунологии, фармакологии, экологии, токсикологии и пищевой промышленности.

**Производитель:** Unimicro Technologies, Inc  
**Модель:** TriSep - 3000 LIF  
**Страна:** Китай

Особенности: Сверхвысокая чувствительность, LOD не более  $1 \times 10^{-11}$  моль/л; Запатентованная ячейка обнаружения; Широкий динамический диапазон и подсчет одиночных фотонов; Множество вариантов длины волны (375 нм, 488 нм, 532 нм, 638 нм).; Подходит для электрокинетической ВЭЖХ, ВЭЖХ, СЕ, qCE и микрофлюидных биочипов.

# Характеристики

|                          |                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электропитание           | 220 В / 50 Гц                                                                                  |
| Чувствительность, моль/л | $\geq 10^{-11}$                                                                                |
| Длина волны, нм          | 375, 488, 532, 638 (другую длину волны можно настроить)                                        |
| Тип лазера               | полупроводниковый лазер                                                                        |
| Окно определения         | капиллярная колонка с идентификатором 20-300 мкм, может обновляться до ячейки обнаружения ВЭЖХ |