



Планшетный флуориметр/люминометр **Fluoroskan Ascent FL**

Производитель: Thermo Fisher Scientific

Модель: Fluoroskan Ascent FL

<https://assa-group.ru/fluoroskan-ascent-fl>

Оптика Fluoroskan Ascent FL, основанная на принципе прямого освещения, выдает точно сфокусированный световой луч для флуорометрических измерений, предотвращающий перекрестные помехи и гарантирующий точность измерений. Возможность выбора установки диаметра луча (3 мм и 1.5 мм) позволяет оптимизировать считывание 1-96 и 384-луночных планшетов. Высокая чувствительность – это одно из главных преимуществ безволоконной оптики, и свойство, жизненно важное в люминиметрии. Используя дополнительные фильтры, можно достичь большей гибкости, необходимой в люминиметрических приложениях.

Бортовые диспенсеры (до 3-х) для измерения Ca²⁺, кинетических исследований ферментов и других методик, требующих измерения сразу после добавления реагента.

Встроенный инкубатор и орбитальный шейкер.

Инкубатор незаменим при проведении работ в области биологии клетки, исследований ферментов и в других приложениях, где очень важен контроль температуры.

Области применения Fluoroskan Ascent FL

- Измерение АТФ
- Исследования Reporter gene
- Пролиферация клеток
- Цитотоксичность
- Устойчивость к широкому спектру лекарственных средств
- Адгезия клеток
- Количественное определение ДНК
- Исследования Reporter gene
- Исследования гибридизации
- Количественное определение продуктов ПЦР
- FRET
- Исследования с "молекулярными маяками"
- Иммунологические исследования
- Активность ферментов
- Количественное определение бактерий
- Фагоцитоз
- Внутриклеточный Ca^{2+}

Технические характеристики Fluoroskan Ascent FL

Типы планшетов, используемых при работе с Флуороскан Ассент FL	1-, 6-, 12-, 24-, 48-, 96- и 384-луночные планшеты, планшеты для ПЦР, планшет Терасаки. Может быть запрограммирован под планшет пользователя (максимально допустимый размер 90 мм ´ 134 мм ´ 25 мм)
Скорость измерения	Минимально 15 сек при кинетических методах (для 96-лун.планшета)
Шейкер	Орбитальный; скорость 60-1200

	об/мин; диаметр 1-50 мм
Диспенсер	От 1 до 3 диспенсеров; дозირуемый объем от 5-1000 мкл с шагом в 5 мкл
Скорость дозирования	25 сек. по 5 мкл. на лунку для 96-лун.планшета
Диапазон температур инкубатора	От температуры окружающей среды + 3°C до + 45°C
Оптические характеристики	
Источник света	Кварцевая галогеновая лампа, 30W
Детектор	Фотоэлектронный умножитель
Экситационный диапазон	От 320 до 700 нм
Эмиссионный диапазон	От 360 до 670 нм (опционно от 360 нм до 800 нм)
Фильтры	Интерференционные фильтры необходимо заказывать в парах. Находятся в колесе, максимальное количество 6 светофильтров
Экситационные фильтры	320 нм, 355 нм, 390 нм, 430 нм, 440 нм, 444 нм, 485 нм, 530 нм, 544 нм, 578 нм, 584 нм, 646 нм**.
	Другие фильтры поставляются по запросу.
Эмиссионные фильтры	405 нм, 460 нм, 485 нм, 510 нм, 518 нм, 520 нм, 527 нм, 538 нм, 555 нм, 590 нм, 604 нм, 612 нм, 620 нм, 678 нм**, 680 нм**.

	Другие фильтры поставляются по запросу.
Чувствительность	2 фмоль флуоресценции/лунку в черном 96-луночном стрипованном планшете.
Динамический диапазон	> 6 декад
Люминометрические характеристики	
Детектор	ФЭУ
Спектральный диапазон	От 270 нм до 670 нм
Чувствительность	5 фмоль АТФ/лунку
Динамический диапазон	>9 декад

** Только для Fluoroskan Ascent FL

с эмиссионным диапазоном от 360 нм до 800 нм.

<https://assa-group.ru/fluoroskan-ascent-fl>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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