

PC1 Спектрофлуориметр - счетчик фотонов



Производитель: **ISS**

Модель: PC1

<https://assa-group.ru/pc1-spektrofлуориметр---schetchik-fotonov>

Автоматическое измерение скорректированных спектров эмиссии и возбуждения флуоресценции, спектров поляризации, синхронных спектров люминесценции и кинетических кривых в миллисекундном масштабе времени.

PC1 в дальнейшем можно модернизировать до K2 Multifrequency Phase Fluorometer для измерений времени жизни флуоресценции

- Кюветные отделения для 1-4 образцов с контролем температур в диапазоне (- 40 +105⁰C).
- Держатель кювет, включающий контролируемую компьютером магнитную мешалку с переменной скоростью.
- Модуль, позволяющий проводить измерение спектров поглощения/пропускания растворов с использованием спектрофлуориметра.
- Модуль с емкостью для жидкого азота, с тремя кварцевыми окнами, рассчитанными на пропускание в диапазоне 180-2600 нм, комплектуемый устройством поддержания заданной температуры спектрофлуориметра.
- Циркуляционная температурная баня для поддержания заданной температур в процессе измерений.
- Модуль с кварцевой призмой для индикации потока

отраженной от клетки флуоресценции для исследования макромолекул в мембране или прилежащих к поверхности мембран участков внеклеточных и внутриклеточных структур.

- Модуль для измерений спектрофлуоресценции в 96/384-луночном микропланшетном формате, управляемый через компьютер.
- Ксеноновая лампа (300W) с блоком питания и фокусирующей оптикой.
- Лазерный диодный модуль с генерацией излучения в диапазоне 370, 405, 435 нм
- Световой эмиссионный диодный модуль с длинами волн 280, 300 нм.
- Второй эмиссионный канал для измерений в Т-формате с держателем поляризатора и автоматическим встряхивающим устройством.
- Комплект из трех призматических поляризаторов для анизотропных поляризационных измерений с апертурой 10*10 мм, с диапазоном длин волн 214-2300 нм.
- Управляемый через компьютер титратор с гамильтоновским шприцем с программируемым объемом дозирования в диапазоне 0,1-2,5 мл

<https://assa-group.ru/pc1-spektrofluorimetr---schetchik-fotonov>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и



+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

проконсультируем в юридических
вопросах.