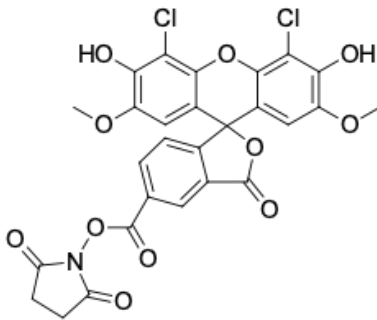


JOE NHS-эфир, 5-изомер

<http://ru.lumiprobe.com/p/joe-nhs-ester-5>

JOE — ксантеновый краситель, производное флуоресцеина, содержащий метоксигруппы и атомы хлора. Его спектры поглощения и эмиссии попадают в канал между FAM и TAMRA/ROX. По этой причине этот флуорофор часто используется для мультиплексной детекции, в том числе при секвенировании ДНК.

Это производное — активированный N-гидроксисукцинимидный эфир, использующийся для мечения белков, пептидов, amino-модифицированных олигонуклеотидов и других целевых молекул через конъюгацию с аминами.



Структура для JOE активированный эфир, 5-изомер

Общие свойства

| | |
|---------------------|---|
| Вид продукта: | оранжевый порошок |
| Молекулярная масса: | 602.33 |
| CAS-номер: | 113394-24-4 |
| Брутто-формула: | C ₂₇ H ₁₇ Cl ₂ NO ₁₁ |
| Контроль качества: | ЯМР ¹ H и ВЭЖХ-МС (95+%) |
| Условия хранения: | 12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. Избегайте хранения на свету. |

Спектральные свойства

| | |
|---|-------|
| Максимум возбуждения/поглощения, нм: | 533 |
| ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ : | 75000 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 554 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.61 |
| CF ₂₆₀ : | 0.36 |
| CF ₂₈₀ : | 0.28 |