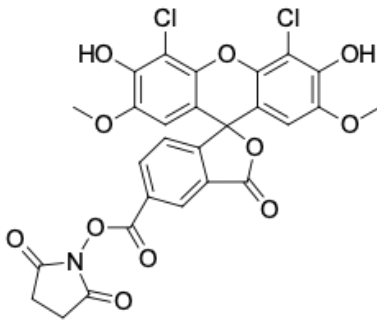


## JOE NHS-эфир, 5-изомер

<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 <sub>27</sub> H <sub>17</sub> Cl <sub>2</sub> NO <sub>11</sub>
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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 <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	75000
Длина волны флуоресценции, нм:	554
Квантовый выход флуоресценции:	0.61
CF <sub>260</sub> :	0.36
CF <sub>280</sub> :	0.28