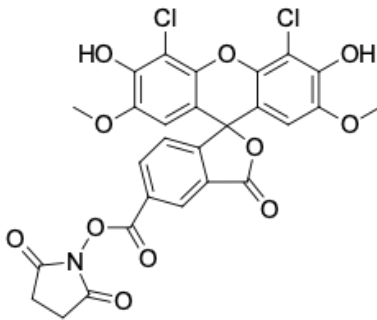


JOE NHS-эфир, 5-изомер

<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:	$C_{27}H_{17}Cl_2NO_{11}$
Контроль качества:	ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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