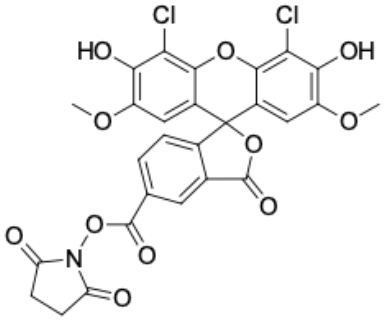
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

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, амино-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 ^{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