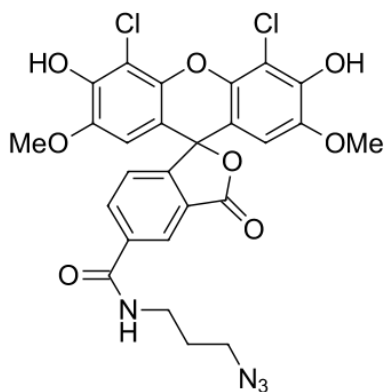


JOE азид, 5- изомер

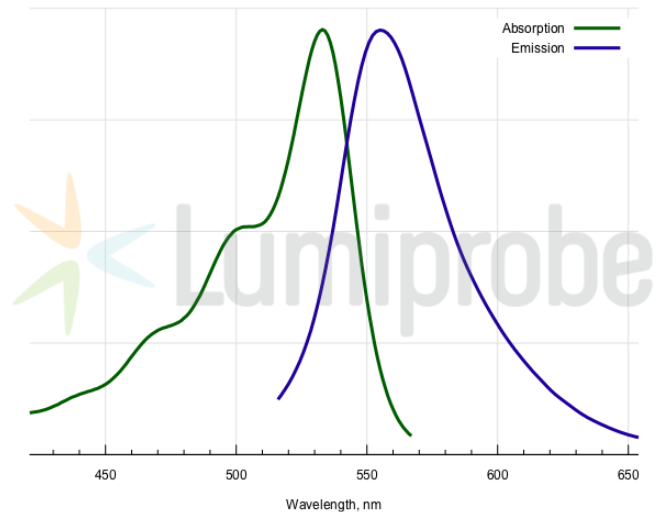
<http://ru.lumiprobe.com/p/joe-azide-5>

JOE - флуоресцентный краситель с эмиссией в желтой области спектра. Он соответствует каналу HEX, другого хлорированного флуоресцеина.

Олигонуклеотиды, меченые JOE, часто используется в ПЦР реального времени; получение таких олигонуклеотидов может быть выполнено с помощью Click chemistry. Это производное - азид JOE для Click chemistry, чистый 5-изомер.



Структура 5-JOE азида



Спектры поглощения и эмиссии JOE

Общие свойства

Вид продукта:	красное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	586.1
Молекулярная масса:	587.37
CAS-номер:	1422178-11-7
Брутто-формула:	C ₂₆ H ₂₀ N ₄ Cl ₂ O ₈
Растворимость:	хорошая в ДМСО, ДМФА
Контроль качества:	ЯМР ¹ H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

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