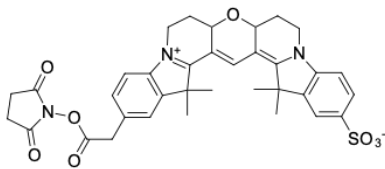


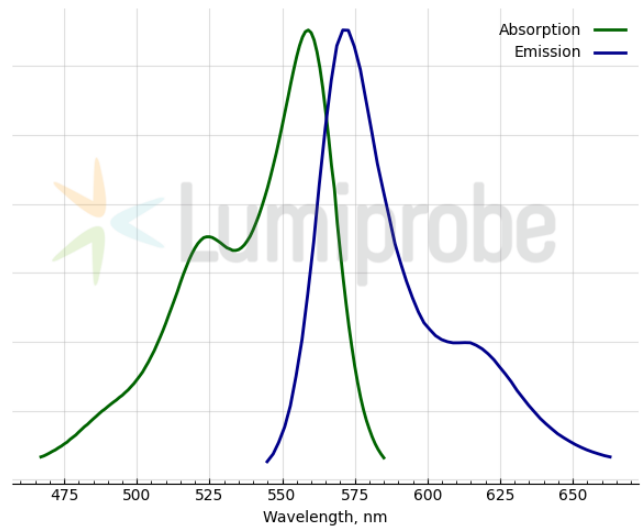
Суанине3В NHS-эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/cy3b-nhs-ester>

Суанине3В активированный эфир — реакционноспособный краситель для специфического мечения аминокрупп в биомолекулах: антителах, пептидах или олигонуклеотидах. Суанине3В — улучшенная версия желтого флуоресцентного красителя Суанине3 с повышенными квантовым выходом и фотостабильностью.



Структура Суанине3В активированного эфира



Спектры поглощения и эмиссии Суанине3В

Общие свойства

Вид продукта:	темно-красный порошок
Молекулярная масса:	657.75
CAS-номер:	228272-52-4
Брутто-формула:	C ₃₅ H ₃₅ N ₃ O ₈ S
Растворимость:	хорошая в ДМФА и ДМСО
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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	559
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	121000
Длина волны флуоресценции, нм:	571
Квантовый выход флуоресценции:	0.68
CF ₂₆₀ :	0.044
CF ₂₈₀ :	0.077