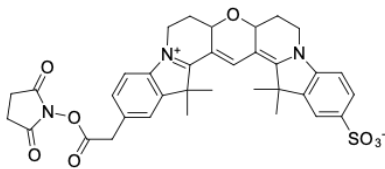


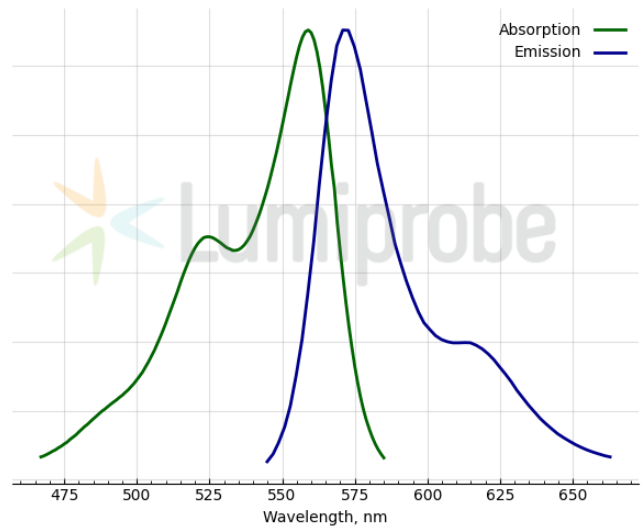
Суанине3В NHS-эфир

<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:	$C_{35}H_{35}N_3O_8S$
Растворимость:	хорошая в ДМФА и ДМСО
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.

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