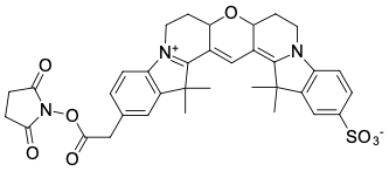
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

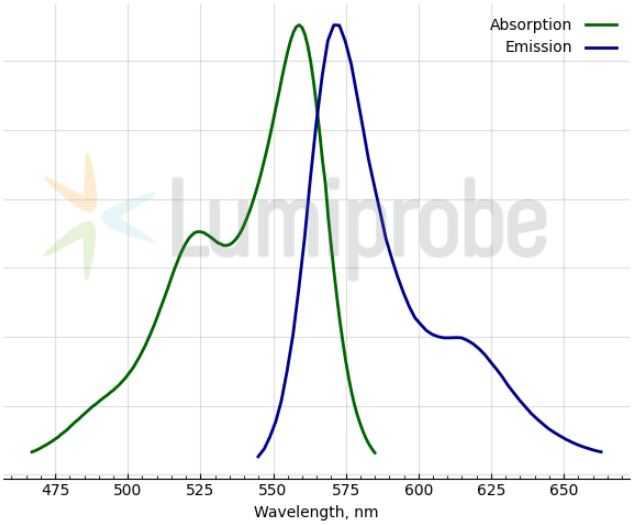
Cyanine3B NHS-эфир

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

Cyanine3B активированный эфир — реакционноспособный краситель для специфического мечения аминогрупп в биомолекулах: антителах, пептидах или олигонуклеотидах. Cyanine3B — улучшенная версия желтого флуоресцентного красителя Cyanine3 с повышенными квантовым выходом и фотостабильностью.



Структура Cyanine3B активированного эфира



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine3B

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 ^{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