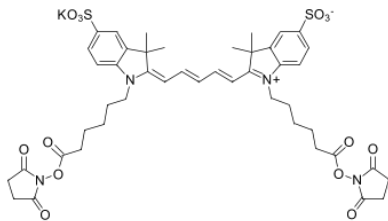


sulfo-Cyanine5 бис- NHS-эфир

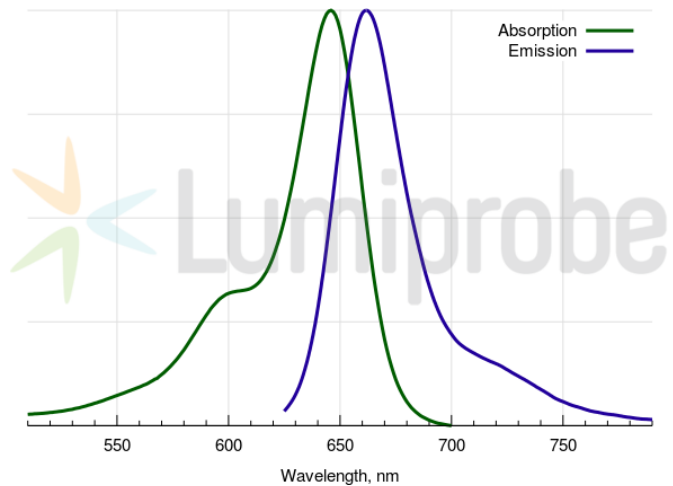
<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-bis-nhs-ester>

Активированное производное водорастворимого красителя sulfo-Cyanine5. Содержит две NHS-группы для конъюгации с аминами.

Этот реагент подходит для кросс-конъюгации аминов и других задач, требующих двойного мечения.



Структура sulfo-Cyanine5 активированного ,бис-эфира



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine5

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное твердое вещество
Молекулярная масса:	975.14
Брутто-формула:	$C_{45}H_{51}KN_4O_{14}S_2$
Растворимость:	хорошо растворимо в ДМФА, ДМСО, воде
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (85%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	646
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	271000
Длина волны флуоресценции, нм:	662
Квантовый выход флуоресценции:	0.28
CF_{260} :	0.04
CF_{280} :	0.04

Su® — зарегистрированная торговая марка GE Healthcare в некоторых странах.