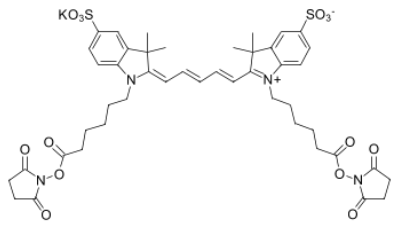
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine5 бис-NHS эфир

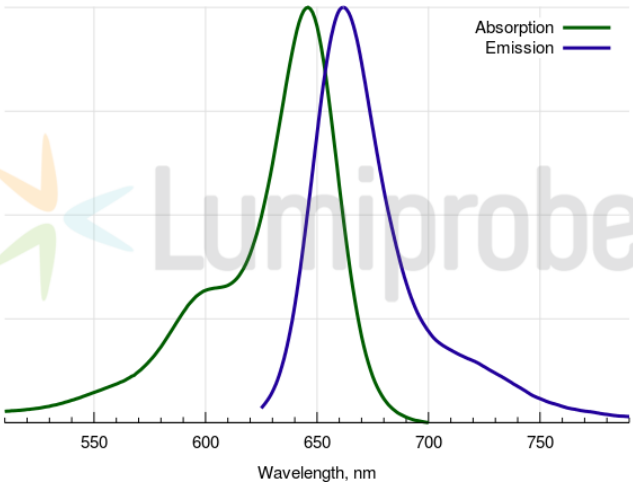
http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-bis-nhs-ester

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 ^{1}H, ВЭЖХ-МС (85%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

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

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