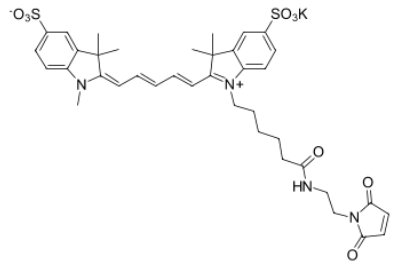
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine5 малеимид

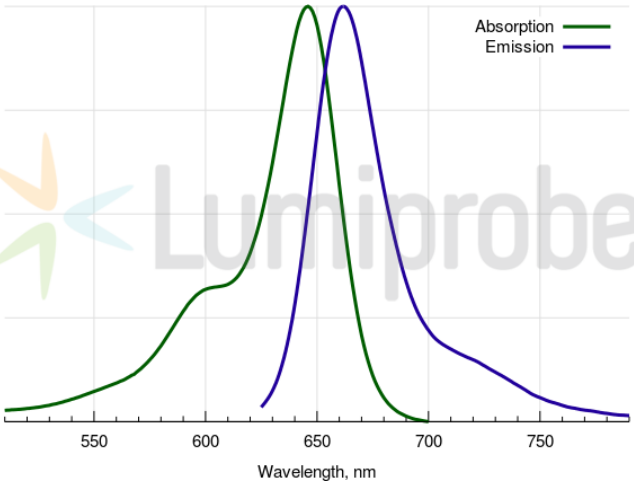
http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-maleimide

Водорастворимое гидрофильное производное красителя sulfo-Cyanine5 для мечения сульфгидрильных групп белков и пептидов. Мы рекомендуем этот продукт для мечения антител и других белков в качестве замены Cy5® малеимида, полным аналогом которого является sulfo-Cyanine5 малеимид. Меченые белки можно отделить от непрореагировавшего красителя гель-фильтрацией, в том числе на спин-колонках, а также диализом, электрофорезом или хроматографией.

Аналог без сульфогрупп - Cyanine5 малеимид - пригоден для мечения пептидов и некоторых белков.



Структура малеимида sulfo-Cyanine5



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine5

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синий порошок
Молекулярная масса:	803.00
CAS-номер:	2242791-82-6
Брутто-формула:	$C_{38}H_{43}KN_4O_9S_2$
Растворимость:	растворим в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (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.