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

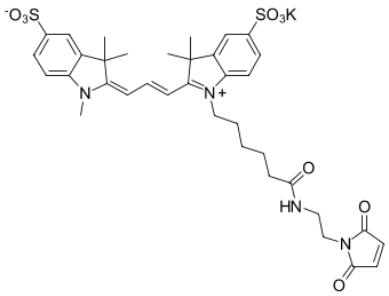
sulfo-Cyanine3 малеимид

http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-maleimide

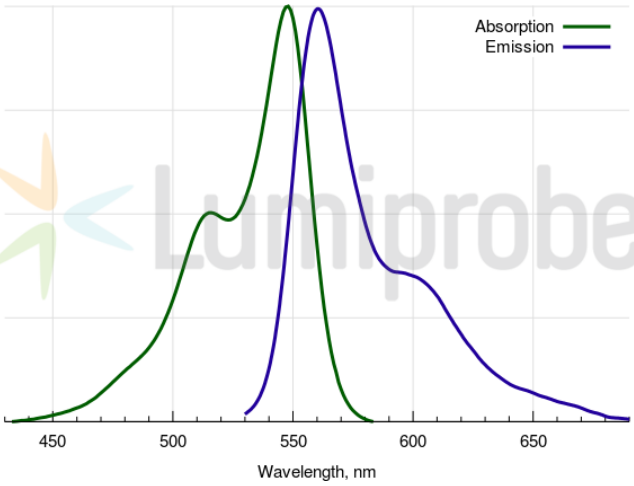
Малеимид sulfo-Cyanine3 - активированная форма водорастворимого флуорофора для мечения тиольных групп в белках и пептидах. Полный аналог Cy3® малеимида.

Мы рекомендуем этот реагент для мечения антител и лабильных белков, в том числе легко денатурирующих. Мечение можно проводить в водной среде без органического сорастворителя.

Нами производится и несульфированная версия этого реагента - малеимид Cyanine3.



sulfo-Cyanine3 малеимид



Sulfo-Cyanine3 малеимид

Общие свойства

Вид продукта:	красный порошок
Молекулярная масса:	776.96
CAS-номер:	1656990-68-9
Брутто-формула:	$C_{36}H_{41}KN_4O_9S_2$
Название IUPAC:	3H-Indolium, 2-[3-[1-[6-[[2-(2,5-dihydro-2,5-dioxo-1H-pyrrol-1-yl)ethyl]amino]-6-oxohexyl]-1,3-dihydro-3,3-dimethyl-5-sulfo-2H-indol-2-ylidene]-1-propen-1-yl]-1,3,3-trimethyl-5-sulfo-, inner salt, potassium salt
Растворимость:	растворимо в воде (0.39 M = 30 г/л), DMF, DMSO
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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	548
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	162000
Длина волны флуоресценции, нм:	563
Квантовый выход флуоресценции:	0.1
CF_{260}:	0.03
CF_{280}:	0.06

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