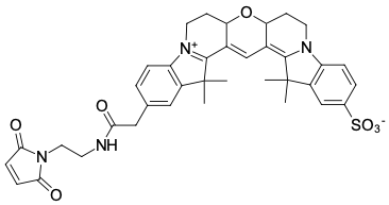
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Cyanine3B малеимид

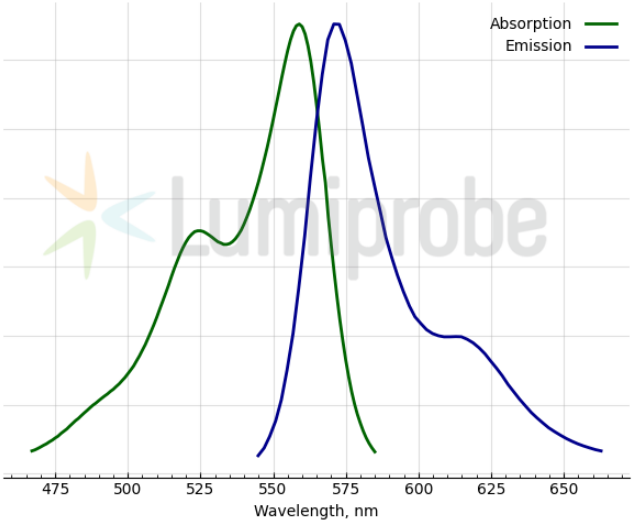
http://ru.lumiprobe.com/p/cy3b-maleimide

Cyanine3B один из самых ярких флуорофоров, обладающий высокой чувствительностью. Малеимид производное используют для приготовления тиол-малеимидных конъюгатов посредством мечения по тиоловым группам антител, пептидов и других биомолекул Cyanine3B флуорофором с высокими квантовым выходом и фотостабильностью. Способ присоединения по Михаэлю тиолов к малеимидам позволяет метить антитела с высокой селективностью.

Этот сульфонированный цианиновый краситель можно использовать для проведения реакции в водных буферных системах после предварительного приготовления раствора Cyanine3B малеимида в полярном растворителе (ДМФА, ДМСО).



Структура Cyanine3B малеимида



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine3B

Общие свойства

Вид продукта:	золотисто-фиолетовый порошок
Молекулярная масса:	682.80
Брутто-формула:	$C_{37}H_{38}N_4O_7S$
Растворимость:	в ДМСО, ДМФА
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (90+%)
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. Избегайте хранения на свету.
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:	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