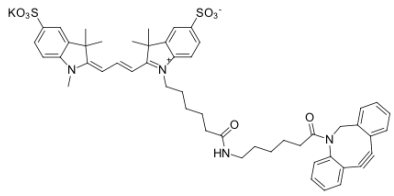
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine3 ДБЦО

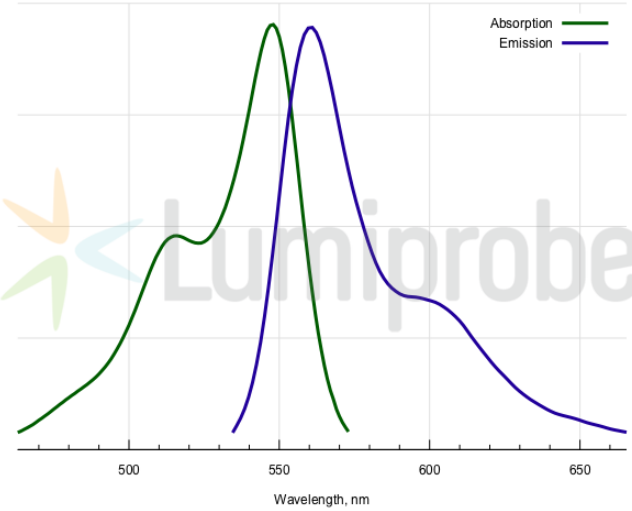
http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-dbco

sulfo-Cyanine3 ДБЦО - водорастворимый флуорофор, содержащий циклоалкиновую группу для безмедной клик-реакции.

ДБЦО (дибензоциклооктин) - циклооктин, обладающий высокой реакционной способностью в отношении азидов, при этом достаточно стабильный.



Структура sulfo-Cyanine3 ДБЦО



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine3

Общие свойства

Вид продукта:	красное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	916.4
Молекулярная масса:	955.23
Брутто-формула:	$C_{51}H_{55}N_4KO_8S_2$
Растворимость:	растворимо в воде (0.11 M = 11 г/л), 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:	548
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	162000
Длина волны флуоресценции, нм:	563
Квантовый выход флуоресценции:	0.1