

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

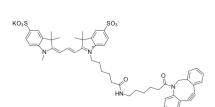
Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine3 ДБЦО

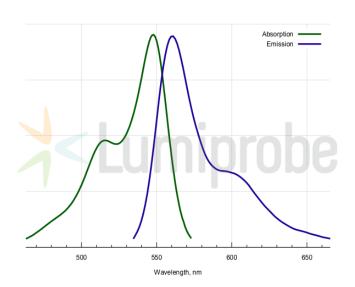
http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-dbco

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

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: $9MP^{1}H, BЭЖX-MC (95\%)$

Условия хранения: Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°С 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