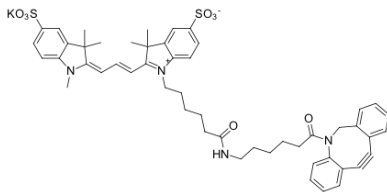


sulfo-Cyanine3 ДБЦО

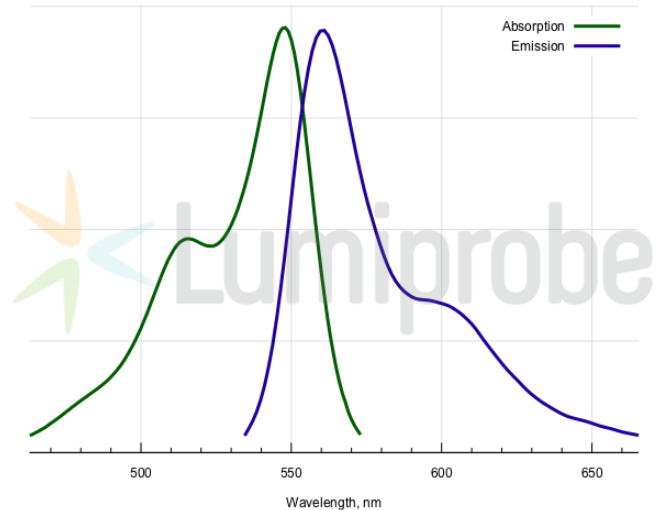
<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-dbco>

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 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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