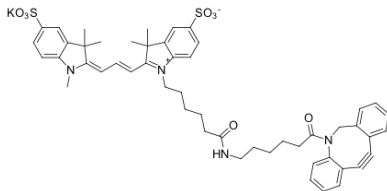


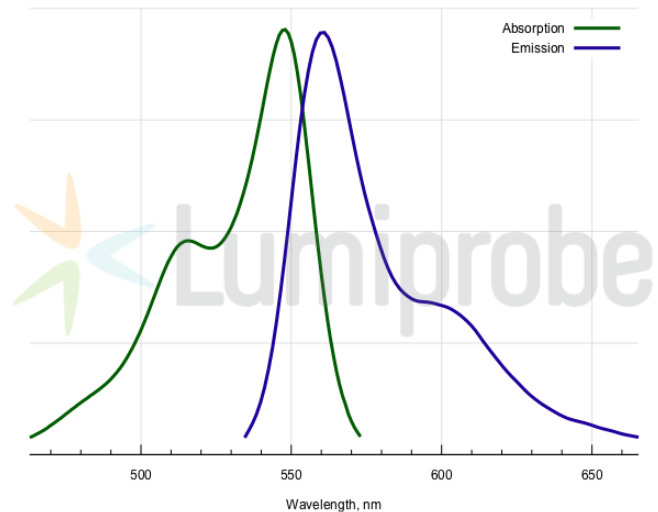
## sulfo-Cyanine3 ДБЦО

Sulfo-Cyanine3 ДБЦО - водорастворимый флуорофор, содержащий циклоалкиновую группу для безмедной реакции Click chemistry.

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 <sub>31</sub> H <sub>55</sub> N <sub>4</sub> KO <sub>8</sub> S <sub>2</sub>
Растворимость:	растворимо в воде (0.11 M = 11 г/л), ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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.
TN VED Code:	3204190000

### Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	548
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	162000
Длина волны флуоресценции, нм:	563
Квантовый выход флуоресценции:	0.1
CF <sub>260</sub> :	0.03
CF <sub>280</sub> :	0.06