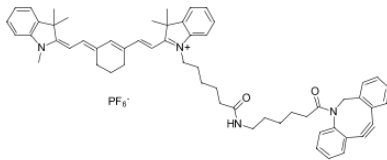


## Суанине7 ДБЦО

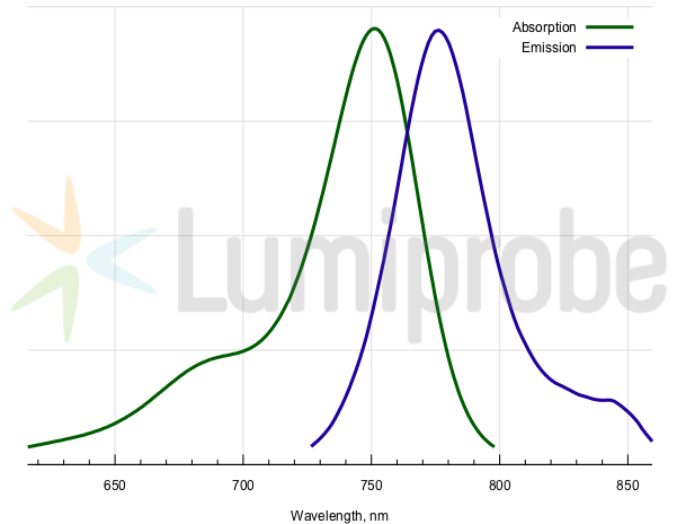
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy7-dbco>

Суанине7 ДБЦО - реагент, содержащий краситель для ближнего ИК-диапазона, конъюгированный с циклоалкином для стерически промотированного циклоприсоединения к азидам.

Азодибензоциклооктин (DBCO, ADIBO) - стабильный, но при этом активный циклоалкиновый фрагмент, очень быстро реагирующий с азидами.



Структура Суанине7 ДБЦО



Спектры поглощения и эмиссии Суанине7

### Общие свойства

Вид продукта:	темно-зеленое твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	849.5
Молекулярная масса:	885.62
Брутто-формула:	C <sub>58</sub> H <sub>65</sub> N <sub>4</sub> ClO <sub>2</sub>
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (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:	750
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	199000
Длина волны флуоресценции, нм:	773
Квантовый выход флуоресценции:	0.3
CF <sub>260</sub> :	0.022
CF <sub>280</sub> :	0.029