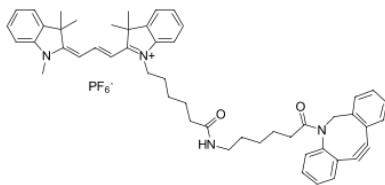


## Суанине3 ДБЦО

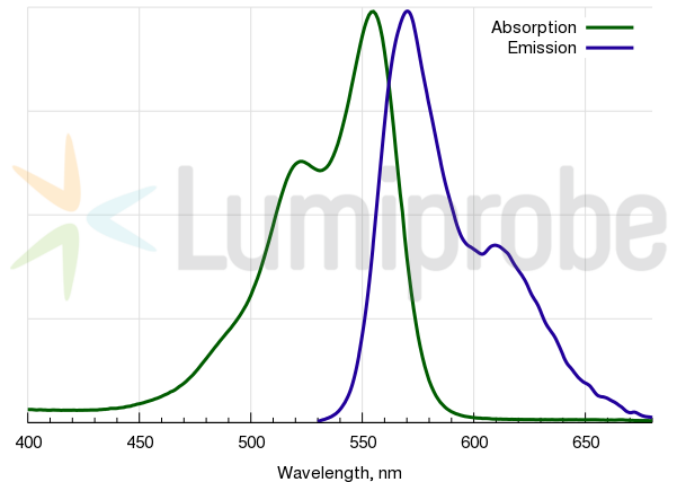
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy3-dbco>

Азодибензоциклооктин (ДБЦО, или АДИБО) - стабильный, но обладающий высокой реакционной способностью в отношении азида циклоалкин.

Этот реагент представляет собой конъюгат ДБЦО с флуорофором Суанине3 для некатализируемой реакции с азидами.



Структура Суанине3 DBCO



Спектры поглощения и эмиссии Суанине3

### Общие свойства

Вид продукта:	темный красный порошок
Молекулярная масса:	902.99
CAS-номер:	2692677-79-3
Брутто-формула:	C <sub>51</sub> H <sub>57</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub> PF <sub>6</sub>
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане, спиртах, практически нерастворим в воде (< 1 мкМ, < 1 мг/л)
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.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	555
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	150000
Длина волны флуоресценции, нм:	570
Квантовый выход флуоресценции:	0.31