

## Суанине3 ДБЦО

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

Азодибензоциклооктин (DBCO или ADIBO) - стабильный, но обладающий высокой реакционной способностью в отношении азидов циклоалкинов.

Этот реагент представляет собой конъюгат DBCO 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:	$C_{51}H_{57}N_4O_2PF_6$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане, спиртах, практически нерастворим в воде (< 1 мкМ, < 1 мг/л)
Контроль качества:	ЯМР $^1H$ , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (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:	555
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	150000
Длина волны флуоресценции, нм:	570
Квантовый выход флуоресценции:	0.31
CF $_{260}$ :	0.04
CF $_{280}$ :	0.09