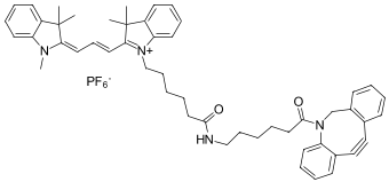
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Cyanine3 ДБЦО

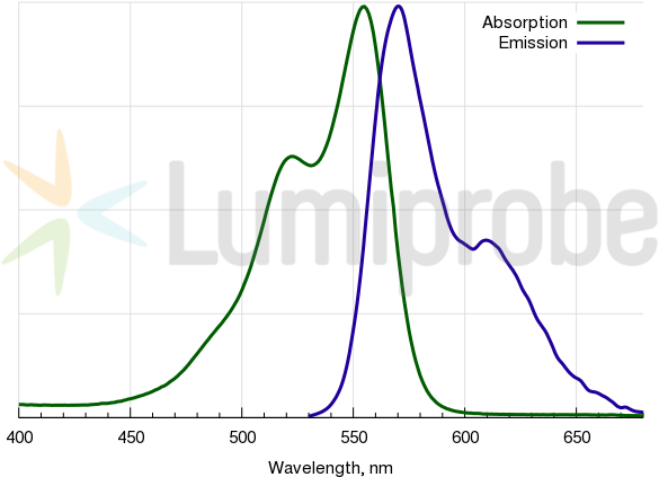
http://ru.lumiprobe.com/p/cy3-dbco

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

Этот реагент представляет собой конъюгат ДБЦО с флуорофором Cyanine3 для некатализируемой реакции с азидами.



Структура Cyanine3 DBCO



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine3

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 ^{1}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.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	555
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	150000
Длина волны флуоресценции, нм:	570
Квантовый выход флуоресценции:	0.31