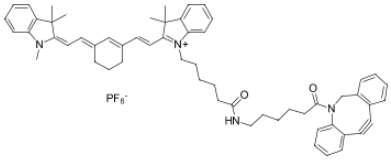
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Cyanine7 ДБЦО

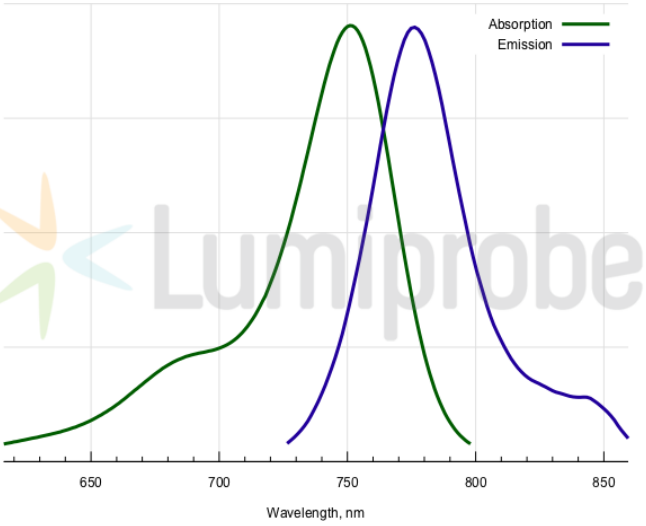
http://ru.lumiprobe.com/p/cy7-dbco

Cyanine7 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 Cyanine7 ДБЦО



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine7

Общие свойства

Вид продукта:	темно-зеленое твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	849.5
Молекулярная масса:	885.62
CAS-номер:	2692677-77-1
Брутто-формула:	$C_{58}H_{65}N_4ClO_2$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане
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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	750
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	199000
Длина волны флуоресценции, нм:	773
Квантовый выход флуоресценции:	0.3