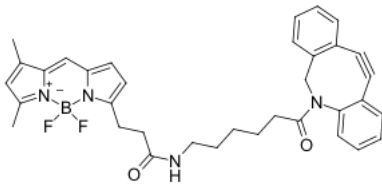


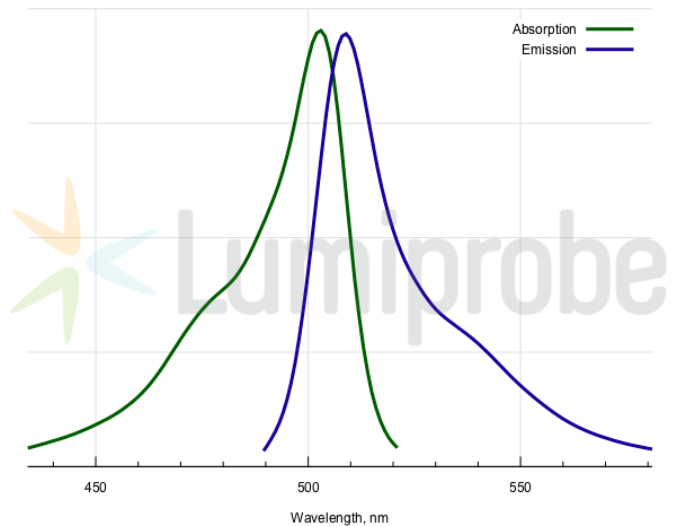
BDP® FL ДБЦО

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

BDP FL — фотостабильный дипиррометиновый краситель для канала FAM (флуоресцеина). Этот флуорофор совместим с фильтрами для флуоресцеина. Это производное — циклоалкин (азодибензоциклооктин) для безмедной клик-реакции с азидами.



Структура BDP FL DBCO



Спектры поглощения и эмиссии BDP FL

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевое твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	592.3
Молекулярная масса:	592.49
CAS-номер:	2360493-46-3
Брутто-формула:	$C_{35}H_{35}N_4BF_2O_2$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	503
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	92000
Длина волны флуоресценции, нм:	509
Квантовый выход флуоресценции:	0.97