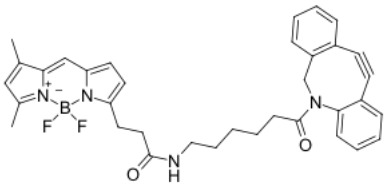
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP FL ДБЦО

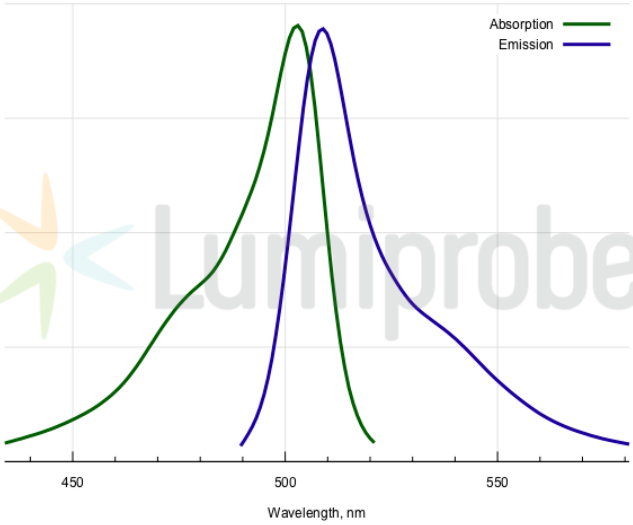
http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-fl-dbco

BDP FL - фотостабильный дипиррометеновый краситель для канала FAM (флуоресцеина). Этот флуорофор совместим с фильтрами для флуоресцеина.

Это производное - циклоалкин (азодибензоциклооктин) для 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 ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	24 месяца (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:	503
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	92000
Длина волны флуоресценции, нм:	509
Квантовый выход флуоресценции:	0.97

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe