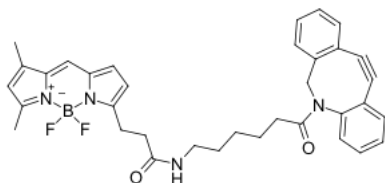


## BDP FL ДБЦО

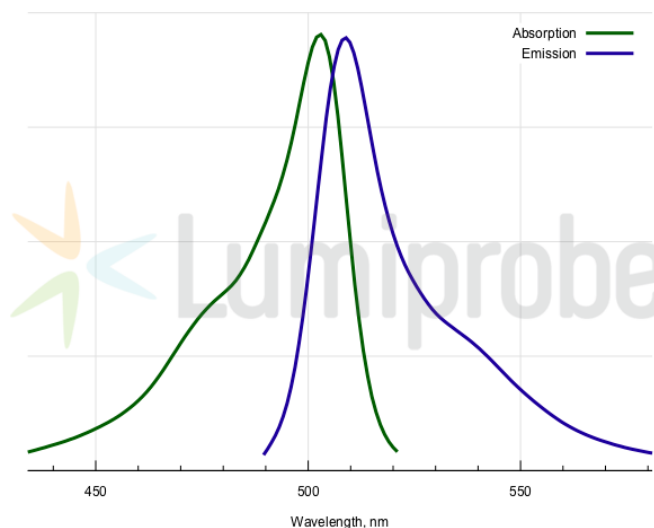
<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-fl-dbco>

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

Это производное - циклоалкин (азодибензоциклооктин) для реакции Click chemistry 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%)

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	503
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	92000
Длина волны флуоресценции, нм:	509
Квантовый выход флуоресценции:	0.97
CF $_{260}$ :	0.015
CF $_{280}$ :	0.027