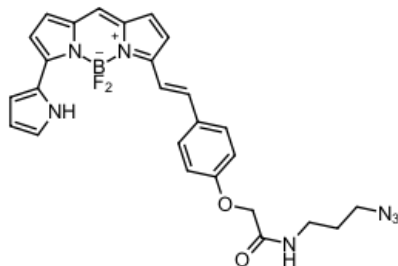


## BDP 650/665 азид

BDP 650/665 - яркий флуорофор на основе бордипиррометена с эмиссией в красной области. Он подходит для канала Cy5. Это производное красителя содержит азидогруппу. Азид можно конъюгировать с терминальными алкинами в присутствии соединений меди (I), а с циклоалкинами - в отсутствие катализатора.



Структура BDP 650/665 азида

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	515.32
Брутто-формула:	$C_{26}H_{24}N_7BF_2O_2$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, низкая в воде
Контроль качества:	ЯМР $^1H$ , ВЭЖХ-МС (95%)
TN VED Code:	3204190000

### Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	649
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	94000
Длина волны флуоресценции, нм:	667
Квантовый выход флуоресценции:	0.52
CF $_{260}$ :	0.04
CF $_{280}$ :	0.04