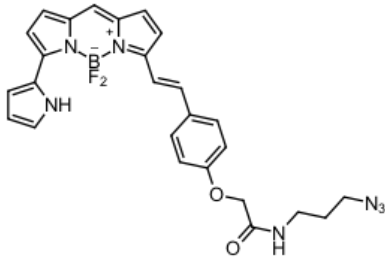


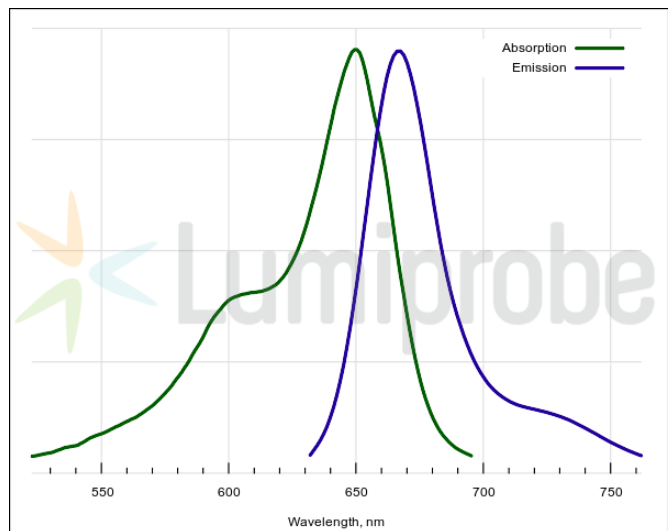
BDP 650/665 азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-650-665-azide>

BDP 650/665 - яркий флуорофор на основе бордипиррометена с эмиссией в красной области. Он подходит для канала Су5. 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



Спектры поглощения и эмиссии BDP 650/665

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%)

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	649
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	94000
Длина волны флуоресценции, нм:	667
Квантовый выход флуоресценции:	0.52
CF_{260} :	0.04
CF_{280} :	0.04