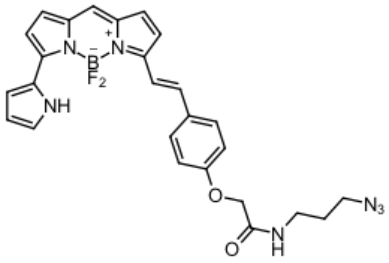
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

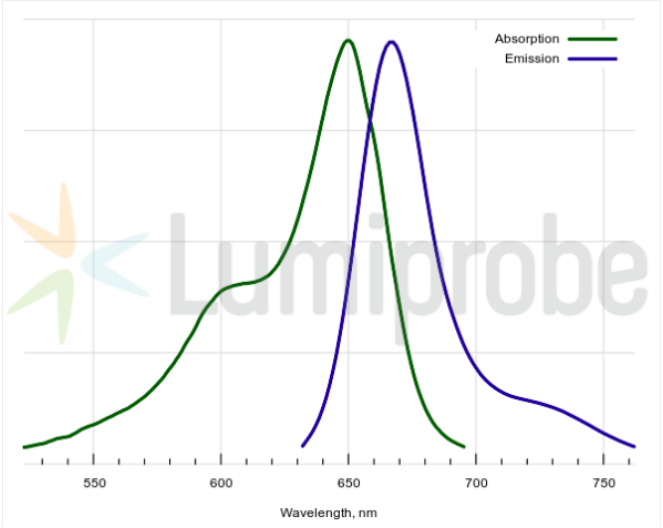
BDP® 650/665 азид

http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-650-665-azide

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



Спектры поглощения и эмиссии BDP 650/665

Общие свойства

Вид продукта:	тёмное твёрдое 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%)
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 in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

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

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe