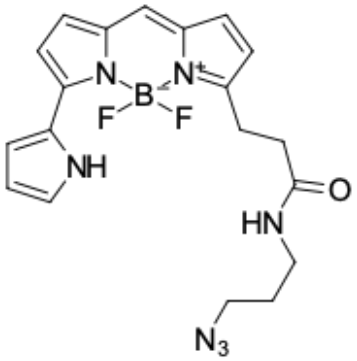
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® 576/589 азид

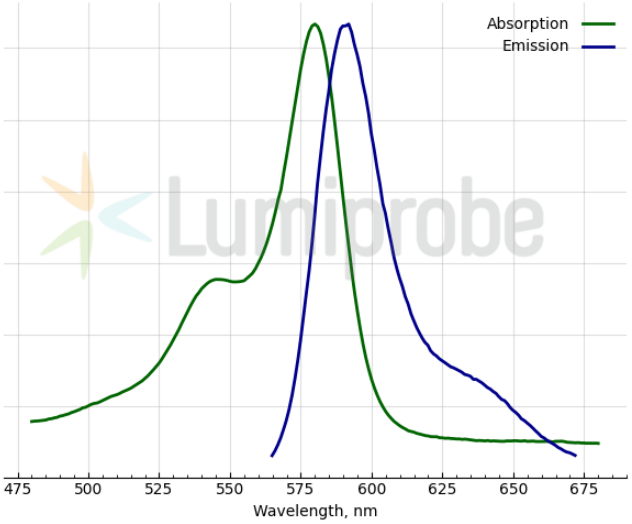
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-576-589-azide

BDP 576/589 — бордипиррометеновый краситель. Это гидрофобный краситель с высоким квантовым выходом, характеризуется долгим временем жизни возбужденного состояния (~ 5 наносекунд). Подходит для измерения времени жизни флуоресценции, определения поляризации флуоресценции, а также двухфотонной лазерной сканирующей микроскопии.

Азидогруппа позволяет быстро и эффективно конъюгировать флуорофор с терминальными алкинами посредством медь-катализируемой клик-реакции (CuAAC) или с напряженными алкинами посредством безмедной реакции SPAAC. Мягкие условия реакции конъюгации подходят для большинства биомолекул и клеток.



Структура BDP 576/589 азида



Спектры поглощения и эмиссии BDP 576/589

Общие свойства

Вид продукта:	темно-коричневый порошок
Молекулярная масса:	411.23
Брутто-формула:	$C_{19}H_{20}BF_2N_7O$
Растворимость:	метилен, ДМФ, ДМСО, ацетонитрил
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. Избегайте хранения на свету.
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:	580
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	98000
Длина волны флуоресценции, нм:	592
Квантовый выход флуоресценции:	0.13
CF_{260}:	0.32

CF_{280}:	0.35

BDP® является зарегистрированной торговой маркой Lumiprobe