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

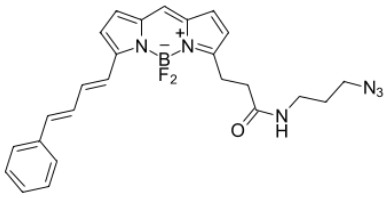
BDP® 581/591 азид

http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-581-591-azide

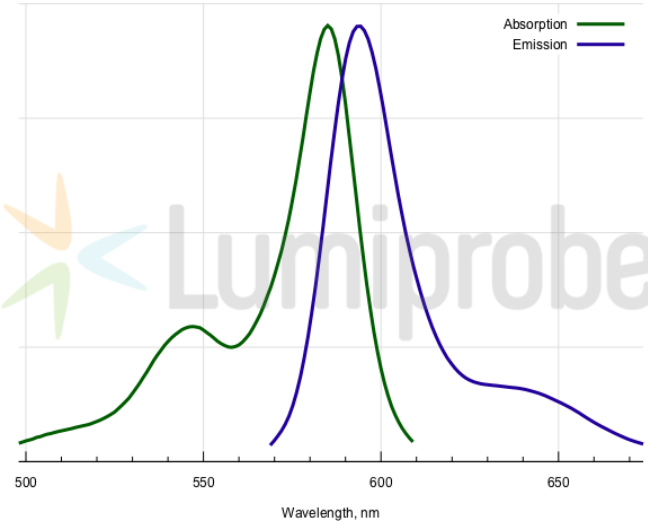
BDP 581/591 - яркий, относительно гидрофобный универсальный флуорофор. Он обладает значительным сечением двухфотонного поглощения и относительно длительным временем жизни возбужденного состояния.

Этот флуорофор реагирует с активными формами кислорода с изменением флуоресценции. Он может быть использован для мониторинга активных форм кислорода внутри клеток.

Это азидное производное которое можно конъюгировать с малыми молекулами и биомолекулами для создания трейсеров для флуоресцентного поляризационного анализа и микроскопии.



Структура азида BDP 581/591



Спектры поглощения и эмиссии BDP 581/591

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	474.31
Брутто-формула:	$C_{25}H_{25}N_6BF_2O$
Растворимость:	хорошая в дихлорметане, спиртах, DMF, DMSO
Контроль качества:	ЯМР ^1H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.
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:	585
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	104000
Длина волны флуоресценции, нм:	594
Квантовый выход флуоресценции:	0.83
CF_{260}:	0.06
CF_{280}:	0.04