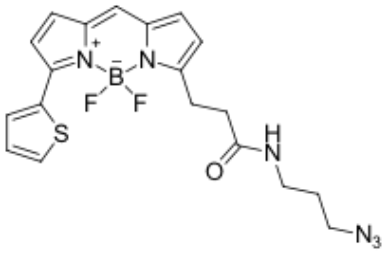
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

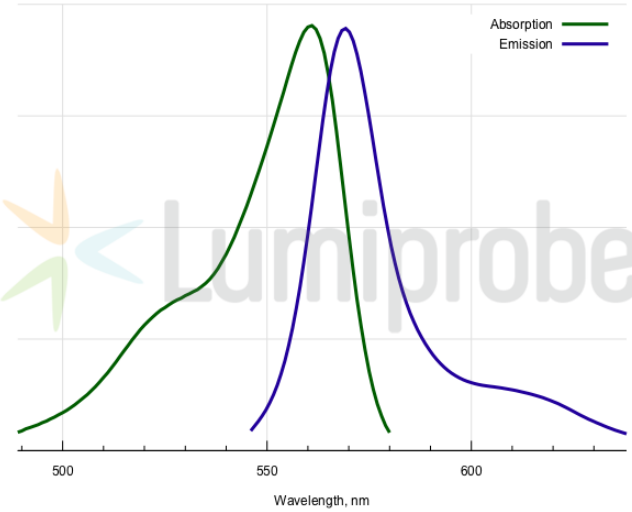
BDP® 558/568 азид

http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-558-568-azide

BDP 558/568 азид - производное бордипиррометенового красителя, содержащее функциональную азидогруппу. Максимумы поглощения и эмиссии BDP 558/568 близки к соответствующим значениям для Cyanine3. BDP 558/568 использовался ранее главным образом для исследования липидов в виде C_{12} производного, но наличие азидогруппы позволяет легко конъюгировать этот краситель с разнообразными биомолекулами.



Структура азида BDP 558/568



Спектры поглощения и эмиссии BDP 558/568

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	428.1
Молекулярная масса:	428.27
Брутто-формула:	$C_{19}H_{19}N_6BF_2OS$
Растворимость:	хорошо растворим во многих органических растворителях (дихлорметане, ацетоне, спиртах, ДМФА, ДМСО), низкая растворимость в воде
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:	561
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	84400
Длина волны флуоресценции, нм:	569
Квантовый выход флуоресценции:	0.68
CF_{260}:	0.00
CF_{280}:	0.07

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe