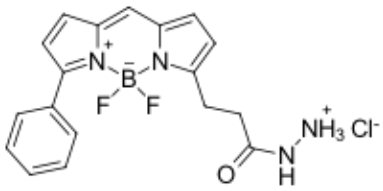
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

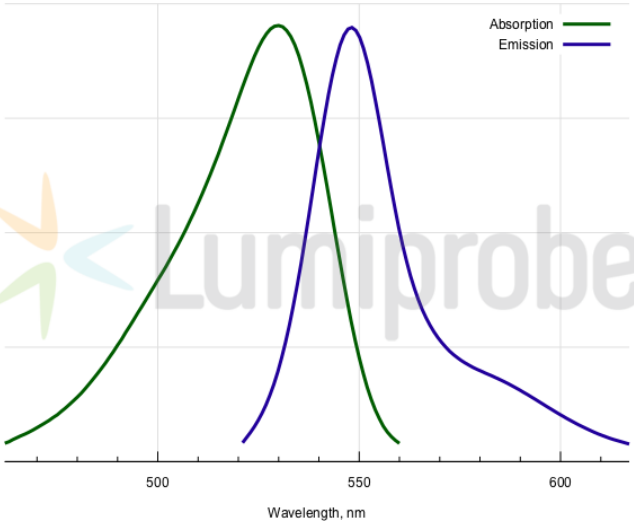
BDP® R6G гидразид

http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-r6g-hydrazide

BDP R6G — бордипиррометеновый краситель, спектры поглощения и эмиссии которого примерно соответствуют R6G. Гидразидная группа вступает в реакцию с карбонильными соединениями (альдегидами и кетонами) с образованием стабильных гидразонов. Большинство углеводов также можно пометить гидразидами, после предварительного окисления их периодатом.



Структура BDP R6G гидразида



Спектры поглощения и эмиссии BDP R6G

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	336.1
Молекулярная масса:	390.62
Брутто-формула:	$C_{18}H_{18}N_4BClF_2O$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, 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:	530
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	65000
Длина волны флуоресценции, нм:	548
Квантовый выход флуоресценции:	0.96
CF_{260}:	0.17
CF_{280}:	0.18

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe