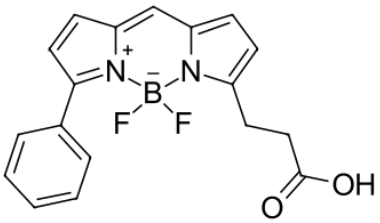
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® R6G карбоновая кислота

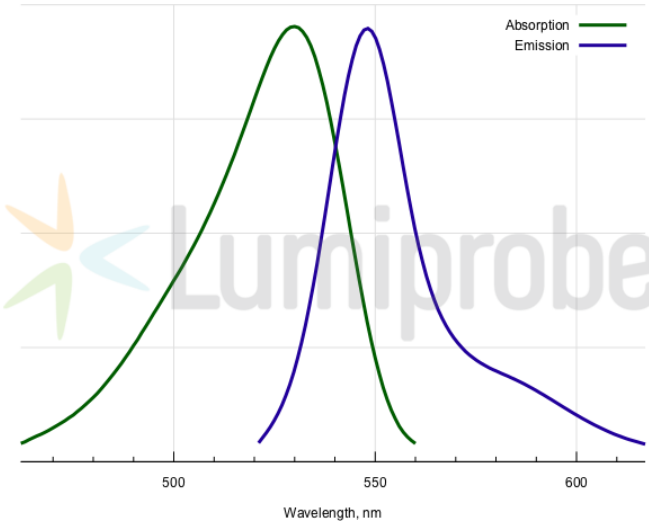
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-r6g-carboxylic-acid

BDP R6G - это краситель с бордипиррометеновым ядром. Спектры эмиссии и флуоресценции данного флуорофора напоминают спектры красителя родамин R6G.

COOH-производное BDP R6G используют в экспериментах, где не требуется конъюгация красителя с другими молекулами. Карбоксильную группу (карбоксил) также можно активировать для последующего использования в таких реакциях как этерификация Стеглиха.



Структура BDP R6G кислоты



Спектры поглощения и эмиссии BDP R6G

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное твердое вещество
Молекулярная масса:	340.13
CAS-номер:	174881-57-3
Брутто-формула:	$C_{18}H_{15}BF_2N_2O_2$
Название IUPAC:	3-(4,4-Difluoro-5-phenyl-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3-yl)propionic acid
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, этаноле, метаноле, дихлорметане
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$^{-1}$:	70,000
Длина волны флуоресценции, нм:	548
Квантовый выход флуоресценции:	0.96

CF_{260}:	0.17
CF_{280}:	0.18

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe