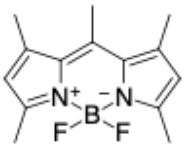
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

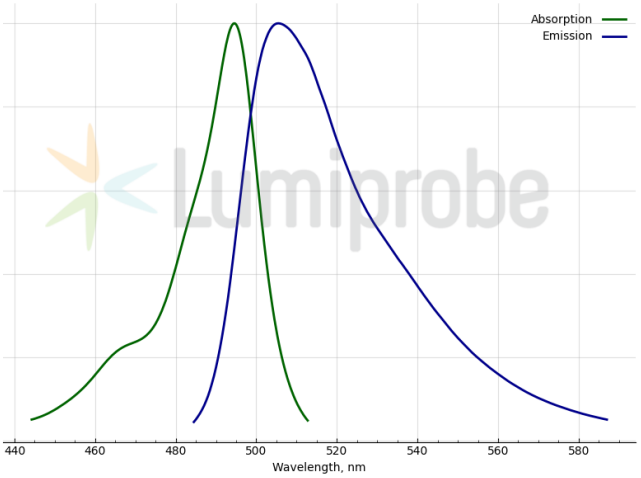
BDP® 493/503 краситель для липидов

http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-493-503-lipid-stain

BDP 493/503 - бордипирометеновый липидный краситель зелёного спектра. Используется для маркирования клеточных мембран в микроскопии, а также прокрашивания и отслеживания различных гидрофобных сред.



Структура красителя для липидов BDP 493/503



Спектры поглощения и эмиссии BDP 493/503

Общие свойства

Вид продукта:	красно-оранжевые кристаллы
Молекулярная масса:	262.11
CAS-номер:	121207-31-6
Брутто-формула:	$C_{14}H_{17}N_2BF_2$
Название IUPAC:	[2-[1-(3,5-dimethyl-2H-pyrrol-2-ylidene)ethyl]-3,5-dimethyl-1H-pyrrolato-N1,N2]difluoroboron
Растворимость:	хорошая во многих органических растворителях
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.
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:	494
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	85000
Длина волны флуоресценции, нм:	505
CF_{260}:	0.02
CF_{280}:	0.03

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe