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

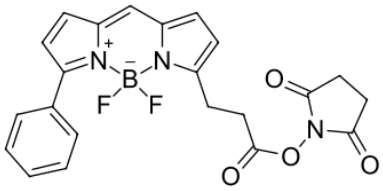
BDP® R6G NHS-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-r6g-nhs-ester

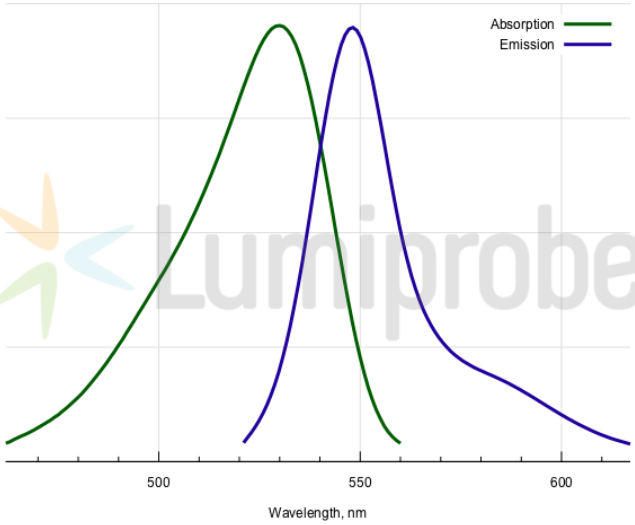
BDP R6G это краситель бордипиррометенового ряда. Благодаря наличию в своем в составе N-гидроксисукцинимидных (NHS) групп, способен к химическому присоединению к аминам. Его спектры абсорбции и эмиссии похожи на спектры красителя R6G.

BDP R6G - яркий и фотостабильный краситель, с большим временем жизни флуоресценции, не показывающим сколь-нибудь заметной pH-зависимости. По причине относительно долгого времени жизни флуоресценции, краситель подходит для использования в экспериментах, связанных с анизотропией поляризации, и для двухфотонных экспериментов.

N-сукцинимидная группа может вступать в конъюгацию с различными аминогруппами, присутствующими в белках и пептидах.



Структура активированного эфира BDP R6G



Спектры поглощения и эмиссии BDP R6G

Общие свойства

Вид продукта:	темно-зеленые кристаллы
Инкремент массы молекулярного иона:	322.1
Молекулярная масса:	437.21
CAS-номер:	335193-70-9, 1443457-59-7
Брутто-формула:	$C_{22}H_{18}BF_2N_3O_4$
Название IUPAC:	2,5-Dioxo-1-pyrrolidinyl 3-(4,4-difluoro-5-phenyl-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3-yl)propionate
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, хлористом метилене
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 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