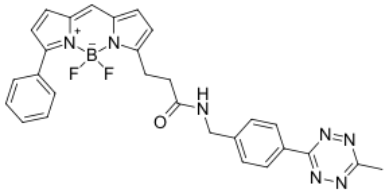
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® R6G тетразин

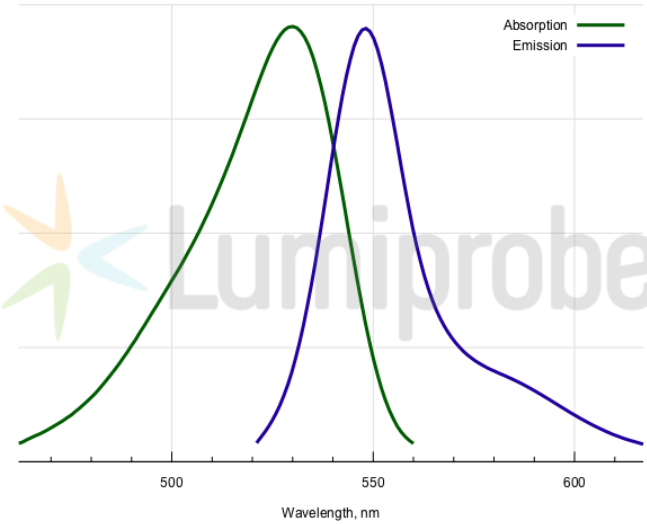
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-r6g-tetrazine

BDP R6G — бордипиррометеновый краситель с длинами волн поглощения и эмиссии, соответствующими красителю родамину 6G (R6G). BDP R6G — яркий и фотостабильный флуорофор.

Тетразиновый фрагмент позволяет вовлекать этот реагент в реакцию Дильса-Альдера с обращенными электронными требованиями с напряженными олефинами — транс-циклооктенами, азетинами, и другими напряженными олефинами. Эта реакция не требует использования катализаторов и протекает быстро, в том числе в водной среде.



Структура BDP R6G тетразина



Спектры поглощения и эмиссии BDP R6G

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевое или коричневое твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	495.2
Молекулярная масса:	523.34
Брутто-формула:	$C_{28}H_{24}N_7BF_2O$
Растворимость:	хорошо растворим в ДМФА, ДМСО, дихлорметане, плохо растворим в воде
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