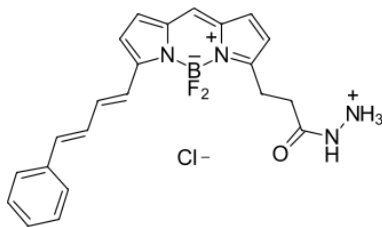


BDP® 581/591 гидразид

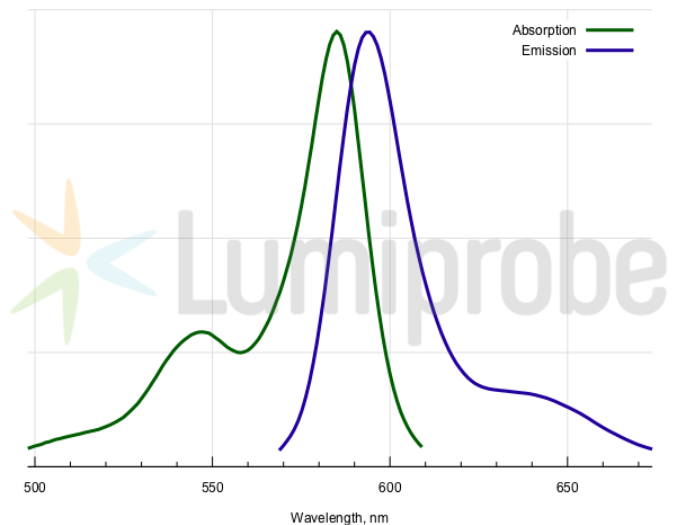
<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-581-591-hydrazide>

BDP 581/591 гидразид - краситель для модификации карбонильных групп. BDP 581/591 - бордипиррометеновый флуорофор, обладающий яркой эмиссией и отличной фотостабильностью.

Карбонильные группы для модификации гидразидами могут быть получены путем окисления 1,2-диольных фрагментов в углеводах; они также присутствуют в белках, подвергавшихся окислительному стрессу, и многих малых молекулах.



Структура BDP 581/591 гидразида



Спектры поглощения и эмиссии BDP 581/591

Общие свойства

| | |
|-------------------------------------|--|
| Вид продукта: | темное твердое вещество |
| Инкремент массы молекулярного иона: | 388.2 |
| Молекулярная масса: | 442.7 |
| Брутто-формула: | C ₂₂ H ₂₂ N ₄ BClF ₂ O |
| Растворимость: | хорошая в ДМФА, ДМСО, спиртах |
| 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: | 585 |
| ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ : | 104000 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 594 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.83 |
| CF ₂₆₀ : | 0.06 |
| CF ₂₈₀ : | 0.04 |

