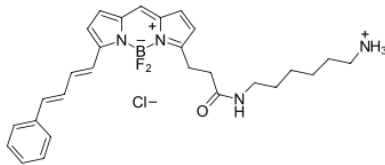


BDP® 581/591 амин

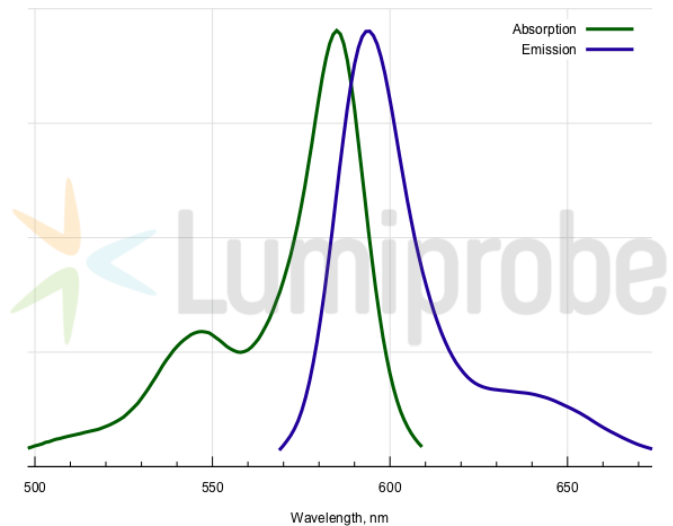
<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-581-591-amine>

BDP 581/591 - универсальный флуорофор, обладающий высокой яркостью и фотостабильностью, относительно длительным временем жизни возбужденного состояния и сечением двухфотонного возбуждения.

Это производное содержит первичную аминогруппу для ферментативного трансаминирования и конъюгации с электрофильными реагентами.



Структура BDP 581/591 амина



Спектры поглощения и эмиссии BODIPY 581/591

Общие свойства

| | |
|------------------------|--|
| Вид продукта: | темное твердое вещество |
| Молекулярная масса: | 526.86 |
| Брутто-формула: | $C_{28}H_{34}N_4BClF_2O$ |
| Растворимость: | хорошая в ДМФА, ДМСО, спиртах |
| Контроль качества: | ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%) |
| Условия хранения: | Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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 |