

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

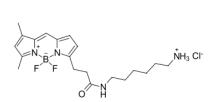
USA

Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

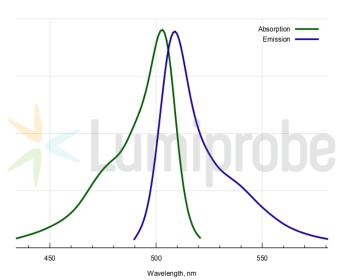
BDP® FL амин

http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-fl-amine

Аминопроизводное красителя BDP FL, флуорофора для канала FAM. Этот реагент обладает хорошей растворимостью в воде.



Структура BODIPY FL амина



Спектры поглощения и эмиссии BDP FL

Общие свойства

Вид продукта: оранжевое твердое вещество

Молекулярная масса: 426.74

САS-номер: 2183473-03-0 Брутто-формула: $C_{20}H_{30}BCIF_2N_4O$

Растворимость: хорошая в DMSO, DMF, метаноле, воде, ограниченно растворим в

ацетонитриле, нерастворим в дихлорметане

Контроль качества: ЯМР 1 Н, ВЭЖХ-МС (95%)

Условия хранения: Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°С 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: 503 ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$: 92000 Длина волны флуоресценции, нм: 509 Квантовый выход флуоресценции: 0.97 CF_{260} : 0.015 CF_{280} : 0.027

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe