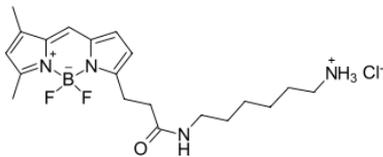


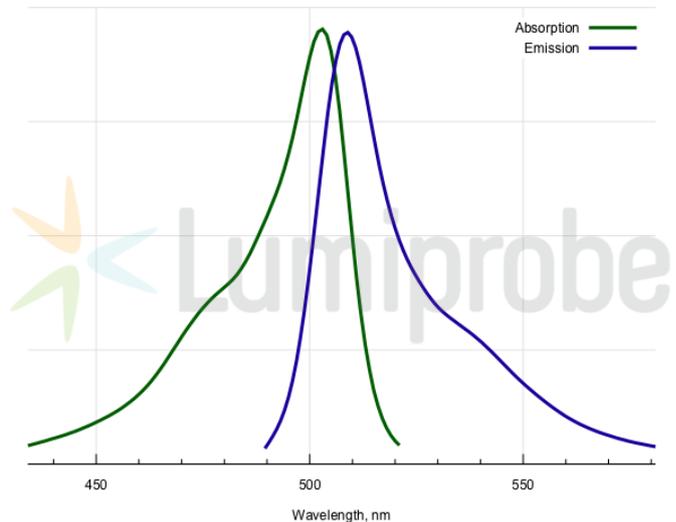
BDP FL амин

<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-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 BODIPY FL

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевое твердое вещество
Молекулярная масса:	426.74
CAS-номер:	2183473-03-0
Брутто-формула:	C ₂₀ H ₃₀ BClF ₂ N ₄ O
Растворимость:	хорошая в DMSO, DMF, метаноле, воде, ограниченно растворим в ацетонитриле, нерастворим в дихлорметане
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.

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