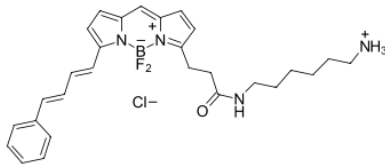


BDP 581/591 амин

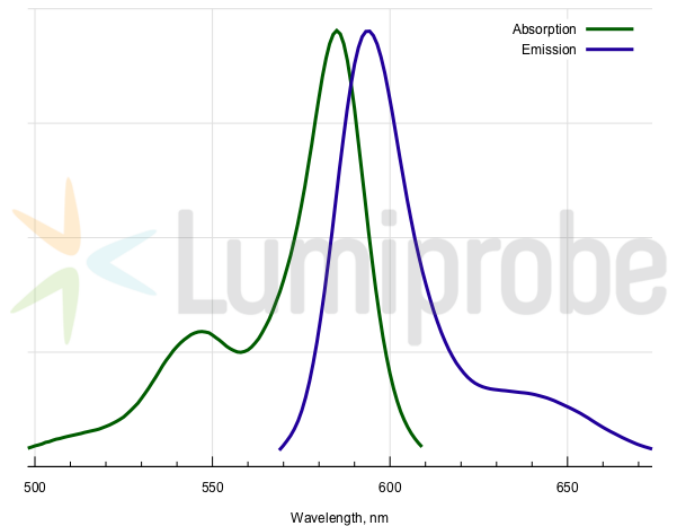
<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-581-591-amine>

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.

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