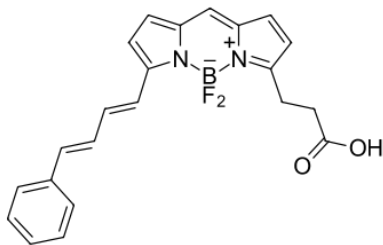


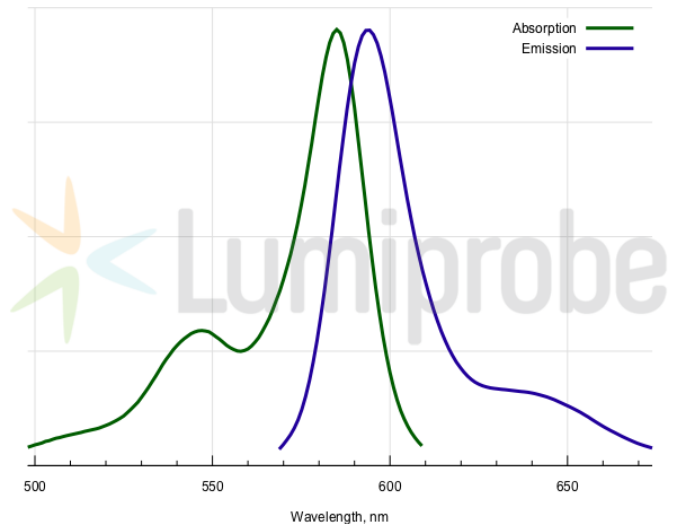
BDP 581/591 карбоновая кислота

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

BDP 581/591 - флуорофор, который подходит для детекции активных форм кислорода (reactive oxygen species, ROS). Данное производное - карбоновая кислота, содержащая свободную COOH-группу.



Структура карбоновой кислоты BDP 581/591



Спектры поглощения и эмиссии BDP 581/591

Общие свойства

Вид продукта:	темный порошок
Молекулярная масса:	392.21
Брутто-формула:	C ₂₂ H ₁₉ N ₂ BF ₂ O ₂
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, 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:	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