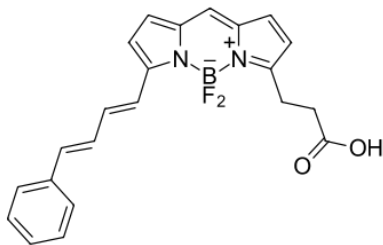


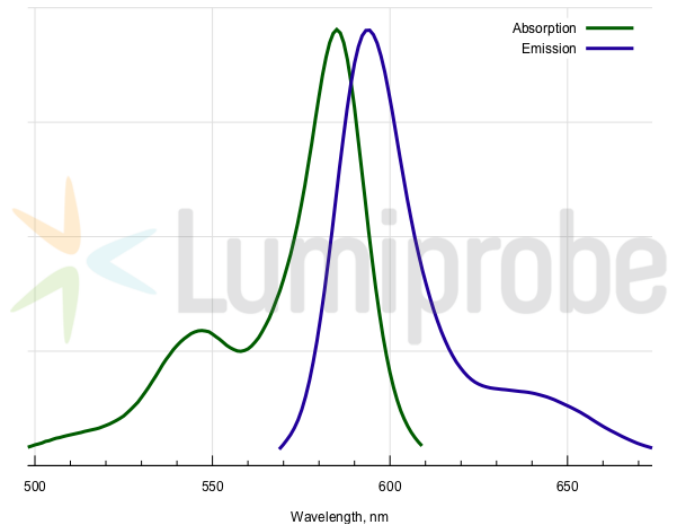
## BDP® 581/591 карбоновая кислота

<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-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
CAS-номер:	480999-04-0
Брутто-формула:	$C_{22}H_{19}N_2BF_2O_2$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане
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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	585
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	104000
Длина волны флуоресценции, нм:	594
Квантовый выход флуоресценции:	0.83
$CF_{260}$ :	0.06
$CF_{280}$ :	0.04