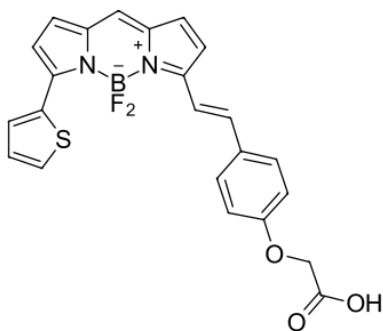


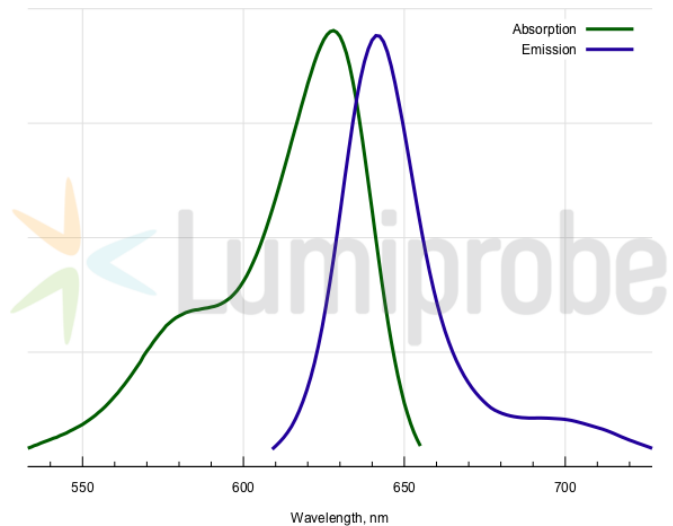
## BDP 630/650 карбоновая кислота

<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-630-650-acid>

BDP 630/650 - это яркий флуорофор для длинноволновой части красного спектра, аналог BODIPY® 630/650. В основе его структуры каркас из бордипиррометена. Имеет в составе карбоксильную группу, которую можно активировать для проведения реакций с аминами. Краситель может также использоваться в целях контроля или в тех случаях, когда эксперимент не требует химического связывания красителя.



Структура BODIPY 630/650 кислоты



Спектры поглощения и эмиссии BODIPY 630/650

### Общие свойства

Вид продукта:	темный порошок
Молекулярная масса:	450.27
Брутто-формула:	$C_{23}H_{17}N_2BF_2O_3S$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
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:	628
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	97000
Длина волны флуоресценции, нм:	642
Квантовый выход флуоресценции:	0.91
$CF_{260}$ :	0.029
$CF_{280}$ :	0.035