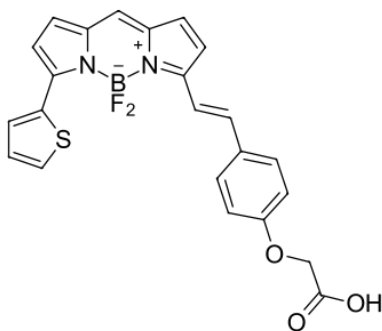


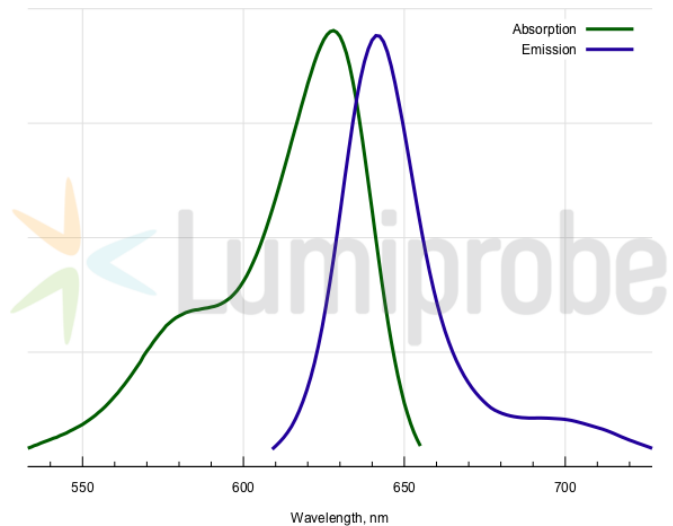
BDP® 630/650 карбоновая кислота

<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-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
CAS-номер:	2183512-02-7
Брутто-формула:	C ₂₃ H ₁₇ N ₂ BF ₂ O ₃ S
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
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.
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:	628
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	97000
Длина волны флуоресценции, нм:	642
Квантовый выход флуоресценции:	0.91
CF ₂₆₀ :	0.029
CF ₂₈₀ :	0.035