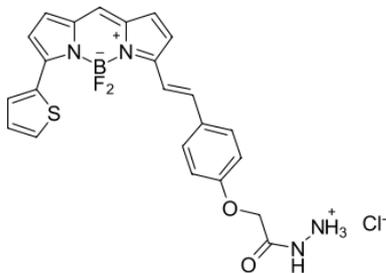


BDP 630/650 гидразид

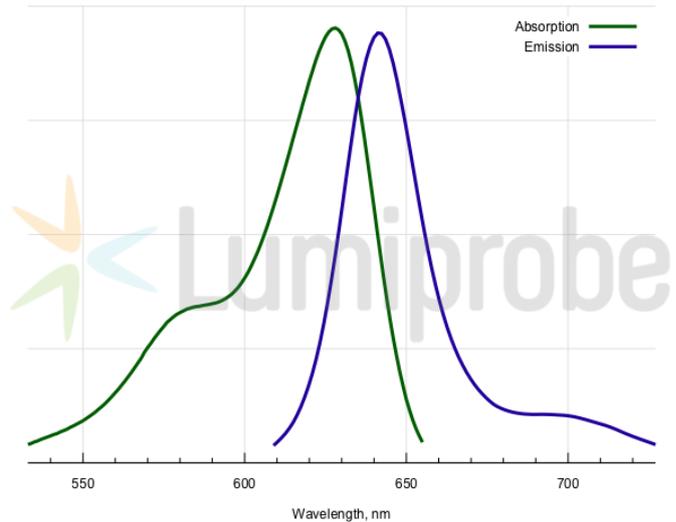
<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-630-650-hydrazide>

BDP 630/650 гидразид является красителем, излучающим в красной области спектра. Структурно краситель принадлежит к производным бордипиррометена. Он вступает в реакции присоединения по карбонильной группе (BDP® карбонил) и может использоваться для мечения альдегидов и кетонов, в том числе сахаров.

Флуорофор BDP 630/650 в особенности подходит для флуоресцентно-поляризационного анализа.



Структура гидразида BODIPY 630/650



Спектры поглощения и эмиссии BODIPY 630/650

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	446.1
Молекулярная масса:	500.76
Брутто-формула:	C ₂₃ H ₂₀ N ₄ BClF ₂ O ₂ 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.

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

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe