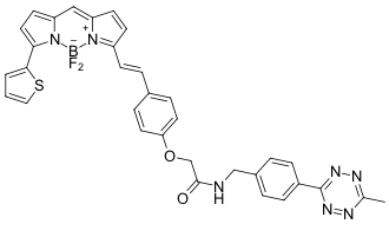
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP 630/650 тетразин

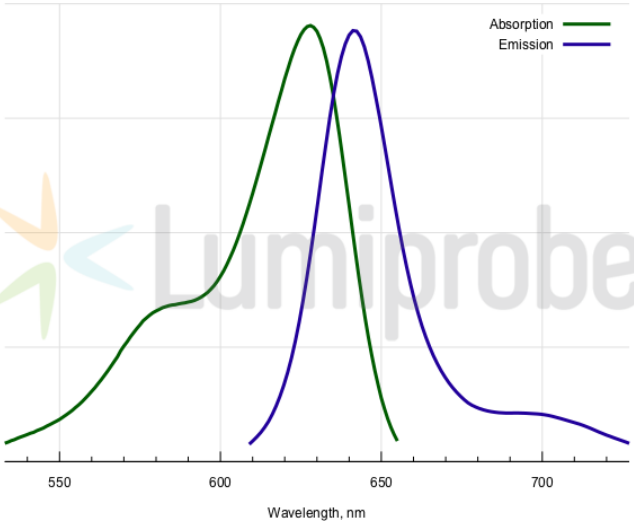
http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-630-650-tetrazine

BDP 630/650 - бордипиррометеновый краситель с эмиссией в красной области. Соответствует каналу Cyanine5.

Тетразины реагируют с напряженными циклическими олефинами в ходе очень быстрой реакции, называемой ТЦО лигированием.



Структура BDP 630/650 тетразина



Спектры поглощения и эмиссии BDP 630/650

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	605.2
Молекулярная масса:	633.48
Брутто-формула:	$C_{33}H_{26}N_7BF_2O_2S$
Растворимость:	хорошая во многих органических растворителях
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