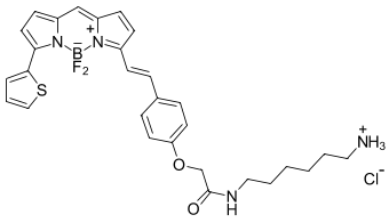
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® 630/650 амин

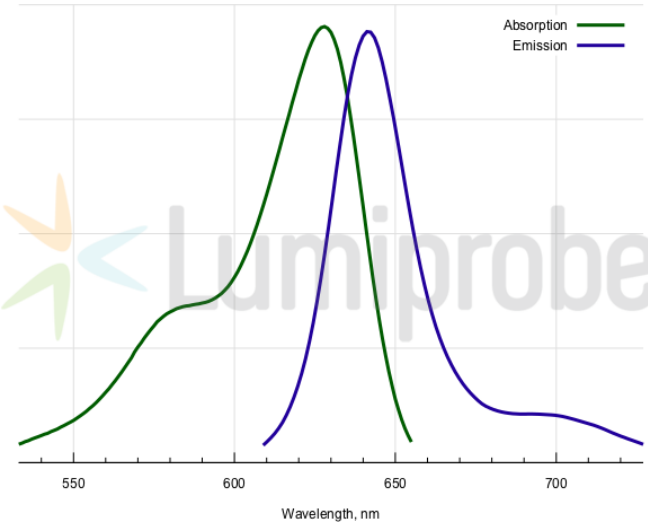
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-630-650-amine

BDP 630/650 - это краситель дальней красной области, флуорофор на основе бордипиррометенового ядра, аналог BODIPY 630/650. Краситель специально разработан под канал Cy5, и поэтому может быть использован как альтернатива to Cyanine5 и sulfo-Cyanine5. По сравнению с цианинами у BDP 630/650 большее время жизни флуоресценции, что применяется во флуоресцентно-поляризационном анализе. Яркость BDP 630/650 сравнима с цианиновыми красителями, но при этом у него исключительная фотостабильность.

Производное красителя с аминогруппой используется в реакциях с электрофилами, а также для мечения в процессах трансаминирования, каталируемого ферментами.



Структура амина BDP 630/650



Спектры поглощения и эмиссии BDP 630/650

Общие свойства

Вид продукта:	темно-фиолетовое твердое
Молекулярная масса:	584.92
Брутто-формула:	$C_{29}H_{32}N_4BClF_2O_2S$
Растворимость:	умеренная в воде (81 мМ = 47.2 мг/мл), хорошая в ДМФА, ДМСО, спиртах
Контроль качества:	ЯМР ^1H, 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 in vitro, 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