

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

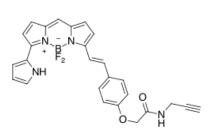
USA

Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

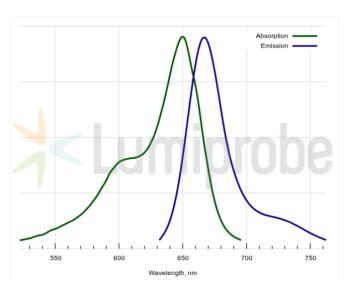
BDP® 650/665 алкин

http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-650-665-alkyne

BDP 650/665 алкин — производное красителя BDP, обладающего эмиссией в красной области спектра. Данное производное содержит терминальную этинильную группу для конъюгации с азидами посредством клик-реакции. Спектры поглощения и эмиссии BDP 650/665 идеально подходят для канала Cy5 большинства приборов.



Структура BDP 650/665 алкина



Спектры поглощения и эмиссии BDP 650/665

Общие свойства

Вид продукта: темное твердое вещество

Молекулярная масса: 470.28

CAS-номер: 2006345-40-8 Брутто-формула: $C_{26}H_{21}N_4BF_2O_2$

 Растворимость:
 растворим в ДМФА, ДМСО

 Контроль качества:
 ЯМР ¹H, ВЭЖХ-МС (95%)

Условия хранения: Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°С 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: 649 ϵ , n-моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$: 94000 Длина волны флуоресценции, нм: 667 Квантовый выход флуоресценции: 0.52 CF_{260} : 0.04 CF_{280} : 0.04

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe