

Lumiprobe Corporation

201 International Circle, Suite 135 Hunt Valley, Maryland 21030

USA

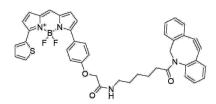
Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

BDP TR ДБЦО

http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tr-dbco

BDP TR является ярким и фотостабильным красителем с максимум флуоресценции в красной области спектра. Данный краситель похож по спектральным характеристикам на ROX. BDP TR обладает долгим временем жизни в возбужденном состоянии и может быть использован помимо классической флуоресцентной микроскопии в различных исследованиях на основе анизотропии флуоресценции.

Дибензоциклооктин (ДБЦО), являясь альтернативой алкинам, легко реагирует с азидами в реакциях безмедной клик-химии (SPAAC), приводя к получению конъюгатов биомолекул с BDP TR.



Структура BDP TR ДБЦО

Общие свойства

Вид продукта: медно-фиолетовая порошок

Молекулярная масса: 724.63

Брутто-формула: $C_{42}H_{35}N_4BF_2O_3S$

Растворимость: хорошая в ДМФ, ДМСО, дихлорметане

Контроль качества: ЯМР 1 Н, 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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм: 589 ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$: 60000 Длина волны флуоресценции, нм: 616 Квантовый выход флуоресценции: 0.9

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe