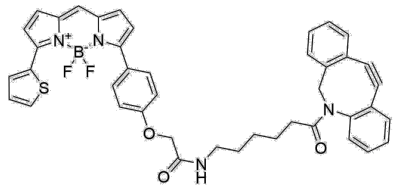
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® 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}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.
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:	589
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	60000
Длина волны флуоресценции, нм:	616
Квантовый выход флуоресценции:	0.9

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe