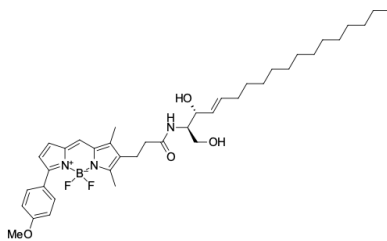


BDP® TMR церамид

<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tmr-ceramide>

Церамиды являются предшественниками сфинголипидов, состоящими из сфингозина и жирной кислоты, соединенных между собой амидной связью. BDP TMR церамид представляет собой синтетический флуоресцентный липид, конъюгат оранжевого флуоресцентного красителя BDP TMR со сфингозином. Внутри клетки BDP TMR церамид включается в мембраны аппарата Гольджи, поэтому данный краситель широко используется в клеточной биологии для визуализации аппарата Гольджи в живых и фиксированных клетках методами флуоресцентной микроскопии.



Структура церамида BDP TMR

Общие свойства

Вид продукта:	красное или коричневое полутвердое вещество
Молекулярная масса:	679.69
Брутто-формула:	$C_{39}H_{56}BF_2N_3O_4$
Растворимость:	хорошая во многих органических растворителях
Контроль качества:	ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	542
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	55000
Длина волны флуоресценции, нм:	574
Квантовый выход флуоресценции:	0.64
CF $_{260}$:	0.16
CF $_{280}$:	0.16

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe