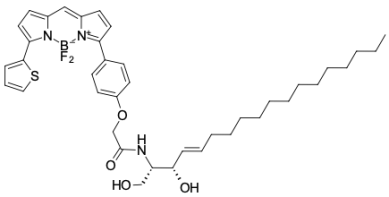
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® TR церамид

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

Церамиды являются предшественниками сфинголипидов, состоящими из сфингозина и жирной кислоты, соединенных между собой амидной связью. BDP TR церамид представляет собой синтетический флуоресцентный липид, конъюгат красного флуоресцентного красителя BDP TR со сфингозином. Внутри клетки BDP TR 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 TR

Общие свойства

Вид продукта:	темное пурпурное твердое вещество
Молекулярная масса:	705.72
CAS-номер:	571186-05-5
Брутто-формула:	$C_{39}H_{50}BF_2N_3O_4S$
Растворимость:	хорошая во многих органических растворителях
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°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 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
CF_{260}:	0.15
CF_{280}:	0.19

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe