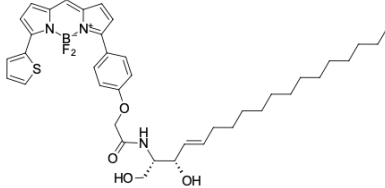


## BDP® TR церамид

<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 $^1H$ 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:	589
$\epsilon$ , 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