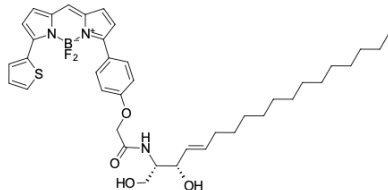


## BDP® TR церамид

<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 <sub>39</sub> H <sub>50</sub> BF <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub> S
Растворимость:	хорошая во многих органических растворителях
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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 <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	60000
Длина волны флуоресценции, нм:	616
Квантовый выход флуоресценции:	0.9
CF <sub>260</sub> :	0.15
CF <sub>280</sub> :	0.19

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe