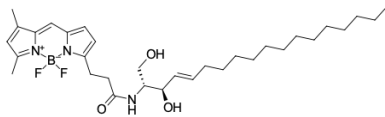


## BDP® FL церамид

<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-fl-ceramide-c3>

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

### Общие свойства

Вид продукта:	оранжевое полутвердое вещество
Молекулярная масса:	573.57
CAS-номер:	2730893-01-1
Брутто-формула:	$C_{32}H_{50}BF_2N_3O_3$
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:	503
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	92000
Длина волны флуоресценции, нм:	509
Квантовый выход флуоресценции:	0.97
$CF_{260}$ :	0.015
$CF_{280}$ :	0.027

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe