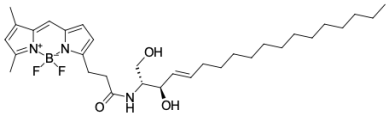
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

# BDP® 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 $^1$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: | 503 |
| ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$: | 85000 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 509 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.97 |
| $CF_{260}$: | 0.015 |
| $CF_{280}$: | 0.027 |

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe