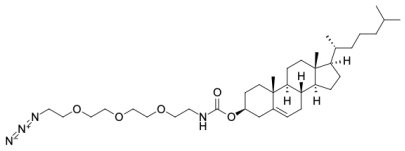
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

# Холестерин-ПЭГ4-азид

http://ru.lumiprobe.com/p/cholesterol-peg4-azide

Производное холестерина с алкин-реакционноспособной азидной группой для прикрепления различных молекул к липофильным поверхностям, таким как мембраны мицелл. Производное также можно использовать для приготовления «кликабельных» мицелл.

Конъюгация данного реагента с биомолекулами может осуществляться в смесях воды с органическим сорастворителем. Если требуется конъюгация в водной среде, азид холестерина следует сначала внедрить в мембрану, после чего провести образование мицелл.



**Структура Холестерин-ПЭГ4-азид**

**Общие свойства**

| | |
|---|---|
| Вид продукта: | воскообразная паста |
| Молекулярная масса: | 630.91 |
| CAS-номер: | 1391826-58-6 |
| Брутто-формула: | $C_{36}H_{62}N_4O_5$ |
| Название IUPAC: | 3-(13-azido-5,8,11-trioxa-2-azatridecanoate) cholesterol |
| Растворимость: | метиленхлорид, хлороформ, ДМФ |
| 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. |
| 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. |