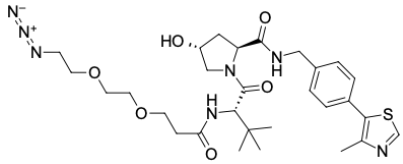
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

(S,R,S)-AHPC-PEG2-C2-азид

http://ru.lumiprobe.com/p/ahpc-peg2-c2-azide

Комбинированные молекулы выборочного протеолиза белка (PROteolysis TArgeting Chimeras, PROTACs) — это гетеробифункциональные молекулы, способные проникать через клеточную мембрану, и позволяющие удалять выбранный целевой белок из клетки. Один конец молекулы PROTAC содержит лиганд, способный связываться с белком интереса, а второй — с субтрат-распознающим белком белкового комплекса E3-лигазы. Сближение белка и E3-лигазы вызывает полиубиквитинирование субстрата с последующей его деградацией клеточной протеасомой, которая распознает убиквитиновую метку.

(S,R,S)-AHPC-C2-азид — билдинг-блок для синтеза молекул для направленной деградации и выборочного протеолиза белка. Данное соединение содержит лиганд белка VHL с линкером ПЭГ2-С2 и азидной функциональной группой, который может быть конъюгирован с алкин-функционализированными линкерами и целевыми белковыми лигандами посредством клик-химических реакций.



Структура: (S,R,S)-AHPC-PEG2-C2-азид

Общие свойства

Вид продукта:	желтое стекловидное масло
Молекулярная масса:	615.75
CAS-номер:	2597167-22-9
Брутто-формула:	$C_{29}H_{41}N_7O_6S$
Растворимость:	метанол, этилацетат, ДХМ, ТГФ, ДМФА, ДМСО
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.