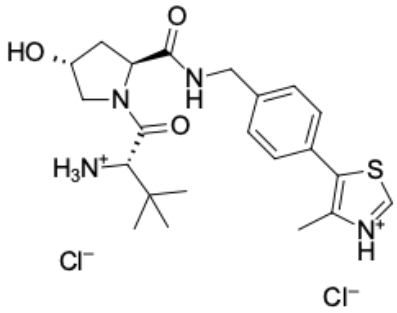
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

VHL Ligand 1, дигидрохлорид

http://ru.lumiprobe.com/p/ahpc-anchor-vhl-ligand-1

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.

VHL Ligand 1 (VH032-NH2, (S,R,S)-AHPC) — синтетический лиганд лигазы E3, который используется в качестве строительного блока для синтеза молекул выборочного протеолиза белка (PROTACs).



Структура: VHL 1 лиганд, дигидрохлорид

Общие свойства

Вид продукта:	желто-коричневый порошок
Молекулярная масса:	503.50
CAS-номер:	1448189-80-7 (monohydrochloride)
Брутто-формула:	$C_{22}H_{32}Cl_2N_4O_3S$
Название IUPAC:	(4R)-3-methyl-L-valyl-4-hydroxy-N-[[4-(4-methyl-5-thiazolyl)phenyl]methyl]-L-prolinamide, dihydrochloride
Растворимость:	метанол, ДХМ, 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.