

## **Lumiprobe Corporation**

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

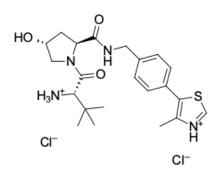
Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: <u>order@lumiprobe.com</u>

## 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 ЕЗ-лигазы. Сближение белка и ЕЗ-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:

рная 503.50

CAS-HOMEP: 1448189-80-7 (monohydrochloride)

Брутто-формула:  $C_{22}H_{32}CI_2N_4O_3S$ 

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 ЯМР  $^{1}$ Н и ВЭЖХ-МС (95+%)

качества:

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.