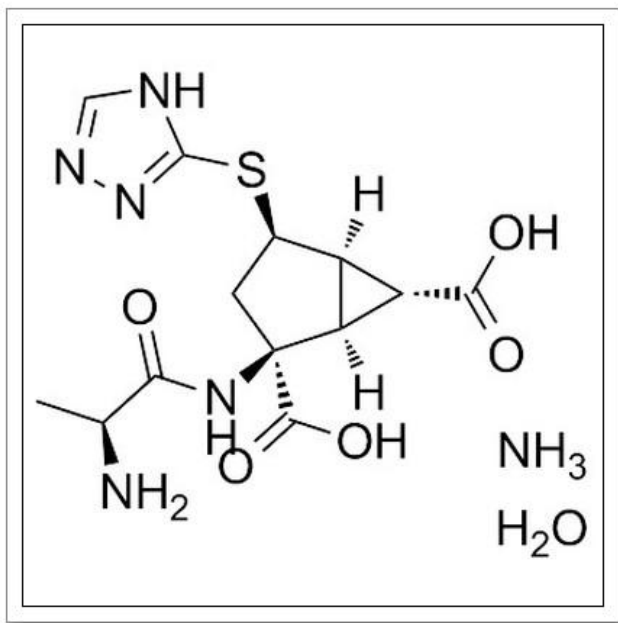


LY2979165

(1R, 2R, 4S, 5R, 6R)-4-[[[(2S)-2-aminopropanoyl]amino]-2-(1H-1, 2, 4-triazol-5-ylsulfanyl)bicyclo[3.1.0]hexane-4,6-dicarboxylic acid, azane, hydrate



产品基本信息

属性	值
化学名称	(1R, 2R, 4S, 5R, 6R)-4-[[[(2S)-2-aminopropanoyl]amino]-2-(1H-1, 2, 4-triazol-5-ylsulfanyl)bicyclo[3.1.0]hexane-4,6-dicarboxylic acid, azane, hydrate
中文名称	LY2979165
CAS 号	1311385-32-6
分子式	C ₁₃ H ₂₂ N ₆ O ₆ S
分子量	390.415
纯度	>96%

产品说明

产品说明: LY2979165

1. 产品概述与化学特性

LY2979165 是一种具有复杂立体结构的有机化合物, 化学名称为 (1R, 2R, 4S, 5R, 6R)-4-[[(2S)-2-氨基丙酰基]氨基]-2-(1H-1, 2, 4-三唑-5-基硫基) 双环[3. 1. 0]己烷-4, 6-二羧酸、氨和水合物。其分子式为 C₁₃H₂₂N₆O₆S, 分子量为 390. 415, CAS 号为 1311385-32-6。该化合物纯度高于 96%, 具有明确的立体构型, 其独特的双环结构和三唑硫基团赋予其特殊的化学性质。

2. 生物化学功能与重要性

LY2979165 是一种重要的生物活性分子, 可能作为特定酶的抑制剂或受体调节剂发挥作用。其结构中的氨基、羧酸和三唑硫基团使其能够与生物分子发生特异性相互作用, 可能在神经信号传导或代谢调控中扮演关键角色。该化合物在药物研发领域具有潜在价值, 尤其针对中枢神经系统疾病或炎症相关靶点的研究。

3. 主要应用领域与具体用途

LY2979165 主要用于科研领域, 具体包括:

- 作为小分子探针用于靶点验证和机制研究;
- 药物开发中的先导化合物或结构优化模板;
- 体外生化实验中的工具分子, 用于酶活性或受体功能分析;
- 神经科学或免疫学研究的潜在干预剂。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于-20° C 干燥环境中, 避免反复冻融。使用时需在惰性气体保护下操作, 建议溶解于 DMSO 或缓冲液后分装使用。工作浓度需根据实验体系优化, 避免高温或强酸强碱条件导致降解。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 验证纯度>96%, 批次间一致性严格控制。使用时需佩戴防护装备,

避免直接接触皮肤或吸入粉尘。其安全数据尚未完全明确，建议在通风橱中操作并参照化学品通用处置规范。废弃物应按危险化学品标准处理。

注：本产品仅限科研使用，不适用于诊断或治疗用途。具体应用需结合文献和预实验数据进一步验证。