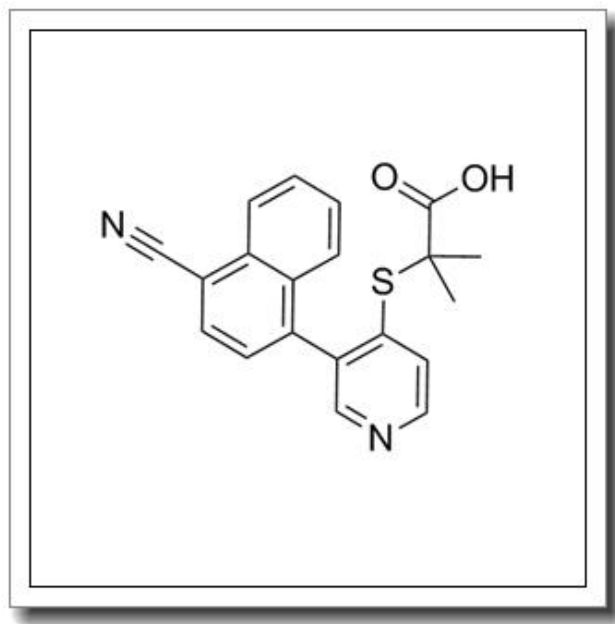


维立诺雷

Verinurad



产品基本信息

属性	值
化学名称	Verinurad
中文名称	维立诺雷
CAS 号	1352792-74-5
分子式	C ₂₀ H ₁₆ N ₂ O ₂ S
分子量	348.418
纯度	≥ 96%

产品说明

产品名称: 维立诺雷 (Verinurad)

CAS 号: 1352792-74-5

分子式: C₂₀H₁₆N₂O₂S

分子量: 348.418

纯度: $\geq 96\%$

1. 产品概述与化学特性

维立诺雷是一种有机硫化合物, 化学名称为 Verinurad, 分子式为 C₂₀H₁₆N₂O₂S, 分子量为 348.418。其 CAS 号为 1352792-74-5, 纯度标准为 $\geq 96\%$ 。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 具有良好的化学稳定性, 可溶于常见有机溶剂如 DMSO 和甲醇, 但在水中的溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

维立诺雷是一种选择性尿酸转运蛋白 1 (URAT1) 抑制剂, 通过特异性阻断 URAT1 介导的尿酸重吸收, 降低血液中尿酸水平。其在痛风和高尿酸血症的治疗中具有重要作用, 能够有效促进尿酸排泄, 减少尿酸结晶沉积, 从而缓解相关症状。

3. 主要应用领域与具体用途

维立诺雷主要用于医药研发领域, 特别是作为治疗痛风和高尿酸血症的候选药物。在临床前和临床研究中, 它被广泛评估其药效学和药代动力学特性。此外, 该化合物也可作为生化试剂, 用于研究尿酸代谢途径及相关疾病的机制探索。

4. 储存条件与使用建议

维立诺雷应密封保存于 -20° C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时需在干燥惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 以防止降解。建议使用前进行溶解度测试, 并根据实验需求选择合适的溶剂配制工作液。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$ 。使用时需穿戴适当的防护装备 (如手套、护目

镜和实验服)，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规进行处置。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件和专业指导进行。