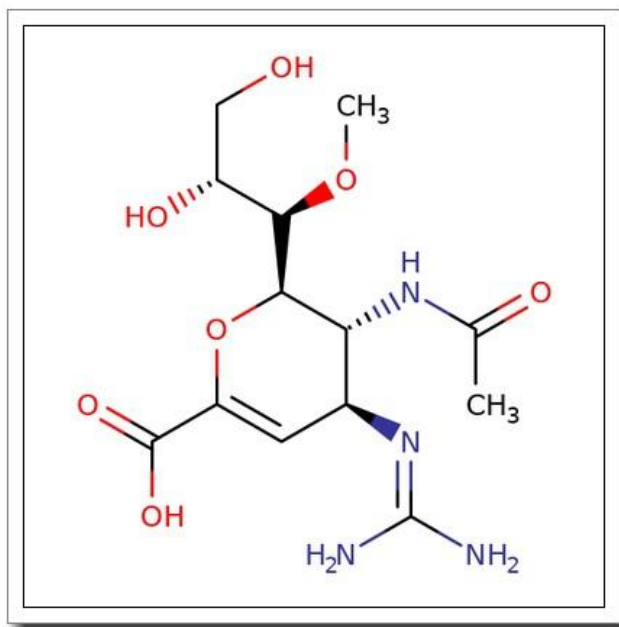


Laninamivir



产品基本信息

属性	值
化学名称	Laninamivir
产品目录号	BGGCB-0642
CAS 号	203120-17-6
分子式	C ₁₃ H ₂₂ N ₄ O ₇
分子量	346.34 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Laninamivir (化学名称: 拉尼那米韦) 是一种神经氨酸酶抑制剂, 其化学结构为 C₁₃H₂₂N₄O₇, 分子量为 346.34 g/mol, CAS 号为 203120-17-6。本产品目录号为 BGGCB-0642, 纯度高于 96%, 为白色至类白色粉末, 可溶于水及部分有机溶剂。其化学结构中含有多个活性官能团, 使其能够高效结合病毒神经氨酸酶, 从而发挥抗病毒作用。

2. 生物化学功能与重要性

Laninamivir 通过选择性抑制流感病毒的神经氨酸酶活性, 阻断病毒从宿主细胞释放, 从而抑制病毒扩散。其长效特性使其在单次给药后即可维持数天的抗病毒效果, 显著优于部分短效神经氨酸酶抑制剂。该化合物对甲型和乙型流感病毒均表现出强效抑制作用, 尤其在临床治疗和预防流感中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

Laninamivir 主要用于流感病毒的研究与治疗, 具体包括以下领域:

- 抗病毒药物研发: 作为神经氨酸酶抑制剂的参考化合物, 用于新药筛选与机制研究。
- 临床治疗: 用于流感的治疗与预防, 尤其适用于需要长效抗病毒效果的场景。
- 基础研究: 作为工具药, 用于流感病毒复制、传播及耐药性研究。

4. 储存条件与使用建议

本产品应避光保存于 -20° C 干燥环境中, 长期储存建议置于惰性气体保护下。使用时需在无菌条件下操作, 避免反复冻融。溶解建议使用去离子水或缓冲液, 配制后溶液可在 4° C 稳定存放 24 小时, 长期保存需分装冻存。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度 >96%, 符合科研级标准。使用时需穿戴防护装备, 避免直

接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按实验室有害化学品处理规范处置。

本产品仅供科研使用，不适用于临床治疗或食品用途。