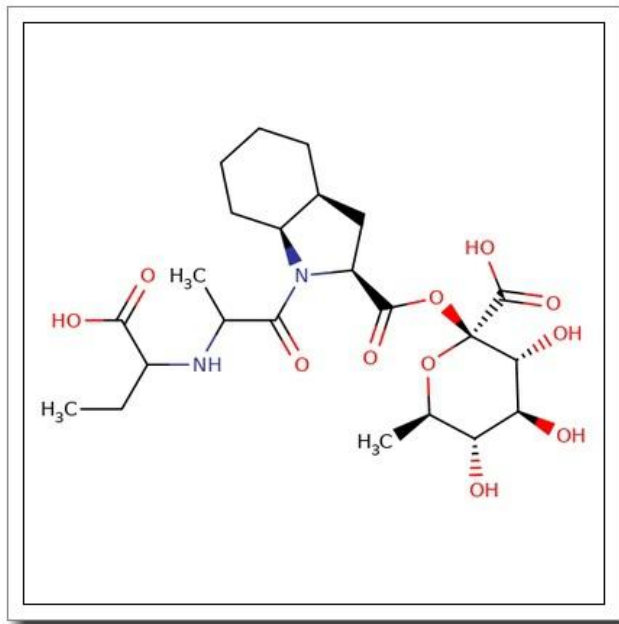


Perindoprilat acyl-b-D-glucuronide



产品基本信息

属性	值
化学名称	Perindoprilat acyl-b-D-glucuronide
产品目录号	BGGCB-1592
CAS 号	120381-56-8
分子式	C ₂₃ H ₃₆ N ₂ O ₁₁
分子量	516.54 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Perindoprilat acyl- β -D-glucuronide (产品目录号: BGGCB-1592, CAS 号: 120381-56-8) 是一种重要的酰基葡萄糖醛酸结合代谢物, 其化学式为 C₂₃H₃₆N₂O₁₁, 分子量为 516.54 g/mol。该化合物是血管紧张素转换酶抑制剂 Perindoprilat 的主要代谢产物之一, 通过葡萄糖醛酸化反应形成。产品纯度高于 96%, 确保了其在科研和工业应用中的高可靠性。

2. 生物化学功能与重要性

Perindoprilat acyl- β -D-glucuronide 在药物代谢研究中具有关键作用。作为 Perindoprilat 的代谢产物, 它反映了药物在体内的生物转化过程, 尤其在肝脏中的葡萄糖醛酸化途径。研究该化合物有助于理解药物的药代动力学特性、代谢稳定性以及潜在的药物相互作用, 为药物开发与优化提供重要依据。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于药物代谢研究、药理学分析以及临床前研究。具体用途包括:

- 作为标准品用于液相色谱-质谱联用 (LC-MS) 分析, 定量检测生物样本中的 Perindoprilat 代谢物。
- 用于体外代谢实验, 评估药物代谢酶的活性及抑制效应。
- 在药物开发中, 用于研究代谢途径的优化与安全性评估。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性与活性, 建议在 -20° C 或更低的温度下避光储存, 干燥保存。使用前应平衡至室温, 避免反复冻融。溶解时建议使用适当的溶剂 (如甲醇或乙腈), 并避免长时间暴露于强酸或强碱环境中。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 严格检测, 纯度超过 96%。使用时需遵守实验室安全规范, 佩戴防护手套和护目镜, 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，并寻求医疗帮助。本产品仅限科研使用，不可用于临床或人体实验。

如需进一步技术资料或分析证书，请联系我们的技术支持团队。