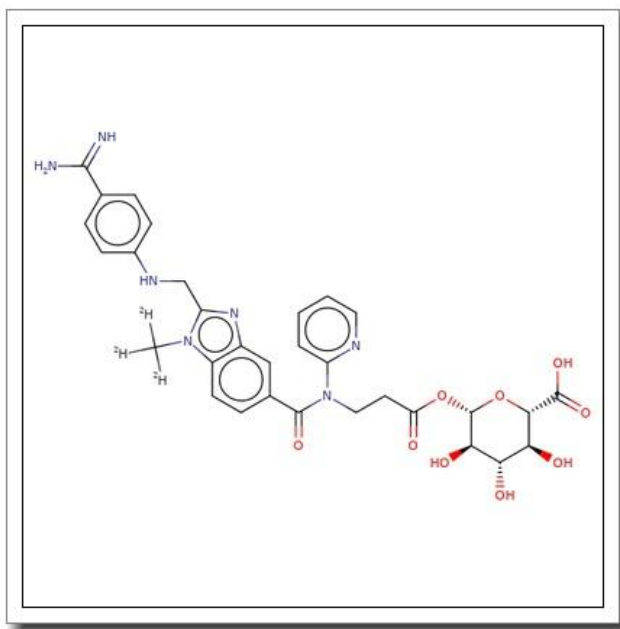


Dabigatran 2-Acyl Glucuronide-D3



产品基本信息

属性	值
化学名称	Dabigatran 2-Acyl Glucuronide-D3
产品目录号	BGGCB-4422
CAS 号	1015167-40-4
分子式	C31H30D3N7O9
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品名称: Dabigatran 2-Acyl Glucuronide-D3

产品目录号: BGGCB-4422

CAS 号: 1015167-40-4

1. 产品概述与化学特性

Dabigatran 2-Acyl Glucuronide-D3 是一种氘代代谢物标准品, 化学名称为达比加群 2-酰基葡萄糖醛酸苷-D3, 分子式为 C₃₁H₃₀D₃N₇O₉。该化合物是达比加群 (一种直接凝血酶抑制剂) 在体内的主要代谢产物之一, 通过葡萄糖醛酸化反应生成。其氘代标记 (D3) 设计用于提高质谱分析中的检测灵敏度和准确性。产品纯度超过 96%, 适用于高精度定量分析。

2. 生物化学功能与重要性

作为达比加群的代谢物, Dabigatran 2-Acyl Glucuronide-D3 在药物代谢动力学研究中具有重要价值。其氘代形式可作为内标物, 用于液相色谱-质谱联用 (LC-MS/MS) 分析, 帮助准确测定生物样本 (如血浆、尿液) 中达比加群及其代谢物的浓度。该标准品的使用可显著减少实验误差, 提升数据可靠性。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于以下领域:

- 药物代谢研究: 用于追踪达比加群在体内的代谢途径和速率。
- 临床药理学: 评估患者个体差异对药物代谢的影响。
- 生物分析: 作为内标物, 定量检测生物样本中的达比加群及其代谢物浓度。

4. 储存条件与使用建议

建议将产品储存于 -20° C 以下, 避光干燥环境中。开封后需密封保存, 避免反复冻融。使用时需平衡至室温, 并用适当溶剂 (如甲醇或乙腈) 溶解。建议在专业实验室环境下操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度 >96%。使用时需遵守实验室安全规范, 佩戴

防护手套和护目镜。如不慎接触皮肤或眼睛，应立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅限科研用途，不可用于临床诊断或治疗。

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。