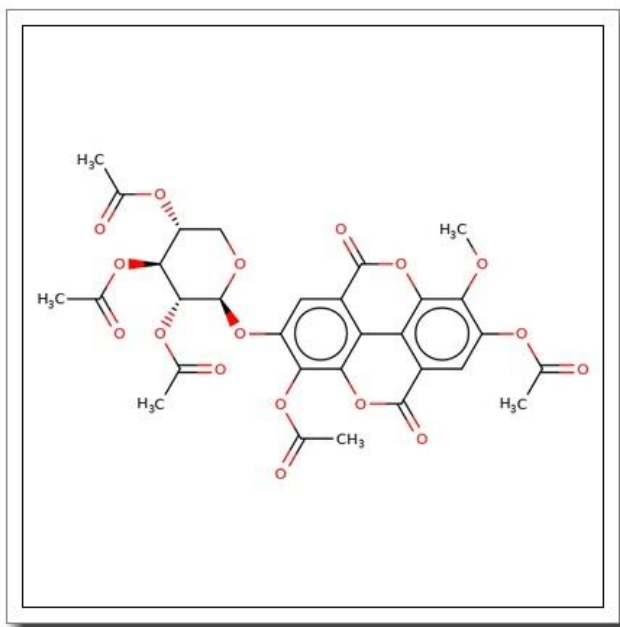


Ducheside A pentaacetate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Ducheside A pentaacetate
产品目录号	BGGCB-4622
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明: Ducheside A pentaacetate (BGGCB-4622)

1. 产品概述与化学特性

Ducheside A pentaacetate 是一种高纯度有机化合物, 其化学结构为 Ducheside A 的五乙酰化衍生物。该产品纯度超过 96%, 适用于科研和工业领域的精细化学研究。其分子式与分子量因商业保密原因暂未公开, 但可通过技术咨询获取详细信息。该化合物在常温下为白色至类白色粉末, 具有良好的溶解性, 可溶于多种有机溶剂如 DMSO、甲醇和氯仿。

2. 生物化学功能与重要性

Ducheside A pentaacetate 作为 Ducheside A 的乙酰化形式, 在生物化学研究中具有重要作用。乙酰化修饰通常用于增强化合物的稳定性和生物利用度, 使其在细胞穿透性和代谢抗性方面表现更优。该化合物可能作为中间体或前体药物, 用于天然产物合成或药物开发研究, 尤其在糖苷类化合物的结构修饰中具有潜在价值。

3. 主要应用领域与具体用途

Ducheside A pentaacetate 广泛应用于药物研发、天然产物化学和生物医学研究领域。具体用途包括: 作为合成 Ducheside A 衍生物的关键中间体; 用于糖基化反应研究; 作为标准品或对照品用于分析检测。此外, 其在抗炎、抗氧化或抗肿瘤活性筛选实验中也可能发挥作用。

4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于 -20°C 干燥环境中, 避免光照和潮湿。开封后建议分装使用, 以减少反复冻融对产品稳定性的影响。使用前需恢复至室温并充分溶解于适当溶剂中。实验操作建议在通风橱中进行, 并佩戴防护手套和护目镜。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测确认纯度 $>96\%$, 并提供批次相关的质检报告。安全信息提示: 本品可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 需避免直接接触。如不慎接触, 应

立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规。更多技术细节和安全数据可索取材料安全数据表（MSDS）。

如需进一步技术支持或定制服务，请联系我们的专业团队。