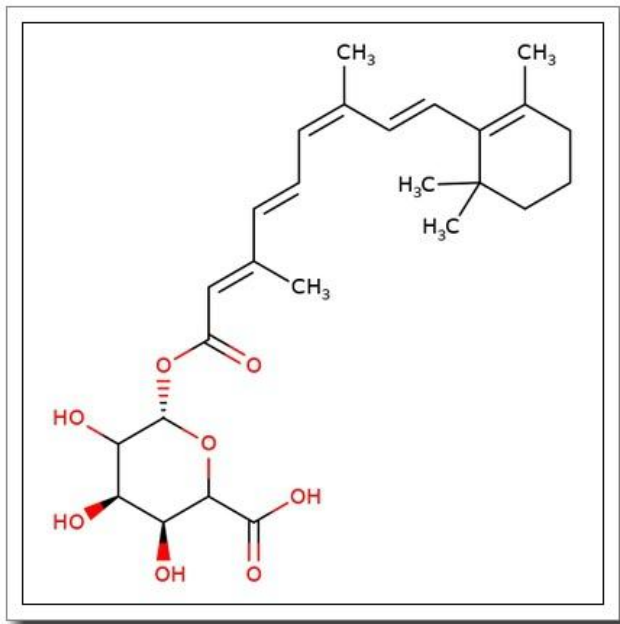


9-cis-Retinoyl b-D-glucuronide



产品基本信息

属性	值
化学名称	9-cis-Retinoyl b-D-glucuronide
产品目录号	BGGCB-2062
CAS 号	153321-67-6
分子式	C ₂₆ H ₃₆ O ₈
分子量	476.56 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

9-顺式-视黄酰基-β-D-葡萄糖醛酸苷 (9-cis-Retinoyl β-D-glucuronide) 是一种视黄酸衍生物，化学式为 C₂₆H₃₆O₈，分子量为 476.56 g/mol，CAS 号为 153321-67-6。本品为高纯度化合物，纯度超过 96%，具有稳定的化学结构和良好的水溶性。其分子结构包含 9-顺式视黄酸基团与 β-D-葡萄糖醛酸苷的结合，使其在生物体内具有独特的代谢特性和功能活性。

2. 生物化学功能与重要性

9-顺式-视黄酰基-β-D-葡萄糖醛酸苷是视黄酸代谢途径中的重要中间体，参与调控细胞分化、增殖和凋亡等生理过程。作为视黄酸受体 (RAR/RXR) 的潜在配体，它可能在基因表达调控中发挥作用，尤其在胚胎发育、免疫调节和视觉功能等领域具有重要研究价值。此外，其葡萄糖醛酸苷结构增强了水溶性，可能影响其在体内的分布和排泄特性。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品广泛应用于生物医学研究和药物开发领域，具体用途包括：

- 作为视黄酸信号通路研究的工具化合物，用于探索 RAR/RXR 受体的激活机制。
- 用于细胞培养实验，研究其对细胞分化和增殖的影响。
- 在药物代谢研究中，作为葡萄糖醛酸化反应的底物或参照物。
- 潜在应用于皮肤病学或癌症治疗相关研究，探索其药理活性。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议在 -20° C 以下避光保存，干燥环境下密封存放。使用时避免反复冻融，建议分装后使用。溶解时可选用水或缓冲液，必要时辅以温和加热或超声处理以促进溶解。实验操作需在避光条件下进行，以减少光降解风险。

5. 质量控制与安全信息

本品经 HPLC 验证纯度 >96%，并提供相关分析证书 (COA)。使用时需佩戴防护装备

（如手套、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就医。本品仅供科研用途，不可用于人体或临床治疗。废弃物处置需符合当地环保法规。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。