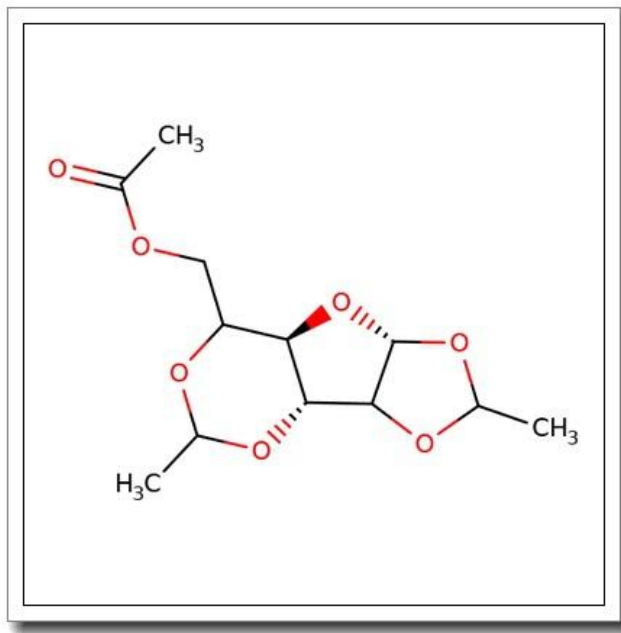


6-O-Acetyl-1,2:3,5-di-O-methylidene- α -D-glucofuranose



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-O-Acetyl-1,2:3,5-di-O-methylidene- α -D-glucofuranose
产品目录号	BGGCB-2831
CAS 号	32448-00-3
分子式	C ₁₂ H ₁₈ O ₇
分子量	274.27 g/mol
纯度	>96%

产品说明

6-O-乙酰基-1, 2:3, 5-二-O-亚甲基- α -D-吡喃葡萄糖（产品目录号：BGGCB-2831）是一种高纯度糖类衍生物，其 CAS 号为 32448-00-3，分子式为 C₁₂H₁₈O₇，分子量为 274.27 g/mol。该化合物以白色至类白色结晶粉末形式存在，纯度超过 96%，具有稳定的化学性质，易溶于有机溶剂如二甲基亚砷和甲醇，但在水中溶解度较低。其结构中的乙酰基和亚甲基保护基团使其在糖化学合成中具有独特的反应活性。

在生物化学领域，该化合物作为重要的糖类中间体，广泛应用于糖苷键的构建和糖链修饰。其分子中的保护基团可选择性脱除，为合成复杂寡糖和多糖提供关键骨架。此外，它在药物研发中常用于糖基化前体的制备，特别是抗病毒和抗菌药物的结构优化。

该产品的主要应用包括三个方面。1. 作为有机合成中间体，用于制备具有生物活性的糖类化合物。2. 在药物化学研究中，用于糖基化反应和糖类似物的合成。3. 在生物标记物开发中，作为荧光标记糖类衍生物的前体。研究人员也常用它来探索糖类代谢途径和酶作用机制。

建议将产品储存于-20° C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。开封后应充入惰性气体保护，并尽快使用。使用时需在干燥的惰性气氛下操作，建议佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤和眼睛。

本产品经过严格的质量控制，采用 HPLC 和 NMR 双重验证确保纯度。安全信息显示，该化合物可能引起眼睛和皮肤刺激，操作时应遵守实验室安全规范。如意外接触，立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。废弃物应按照国家危险化学品处理规程处置。