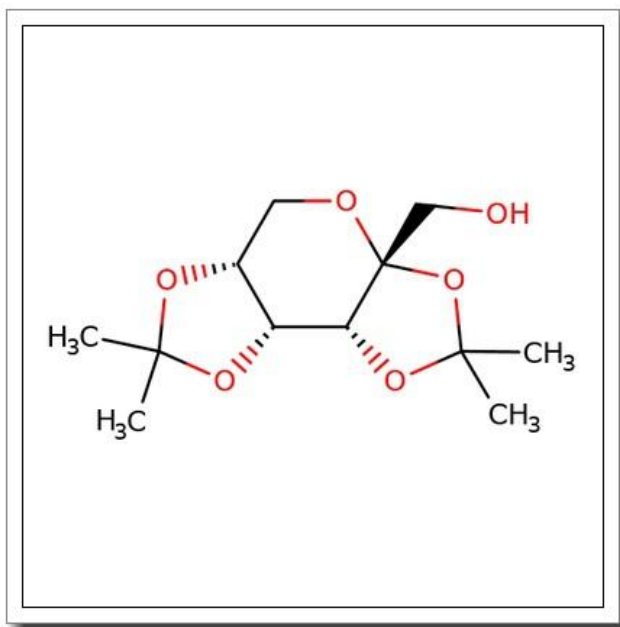


Psicose diacetone



产品基本信息

属性	值
化学名称	Psicose diacetone
产品目录号	BGGCB-2360
CAS 号	205582-81-6
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Psicose diacetonide (化学名称: D-阿洛酮糖二丙酮化物) 是一种高纯度有机化合物, 产品目录号为 BGGCB-2360, CAS 号为 205582-81-6。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 分子结构稳定, 纯度高于 96%。其化学特性包括良好的溶解性和特定的立体构型, 适用于多种生物化学和有机合成反应。

2. 生物化学功能与重要性

Psicose diacetonide 是 D-阿洛酮糖的衍生物, 在糖化学研究中具有重要作用。它可作为中间体用于合成稀有糖类化合物, 或在酶学研究中作为底物或抑制剂。其独特的结构使其在糖代谢途径分析和糖基化反应中具有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于医药研发、生物化学研究和食品科学领域。在医药领域, 它可能用于抗糖尿病药物或功能性食品添加剂的开发。在科研中, 它常用于糖类衍生物的合成及糖代谢机制研究。此外, 它还可作为标准品用于分析检测和质量控制。

4. 储存条件与使用建议

Psicose diacetonide 应密封保存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8° C, 长期保存建议置于惰性气体保护下。使用时需在干燥条件下操作, 避免与强酸、强碱或氧化剂接触。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 验证, 确保批次间一致性。安全信息方面, 该化合物可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时应佩戴防护手套和护目镜。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按当地法规处理。

如需进一步技术资料或安全数据表 (SDS), 请联系我们的技术支持团队。