

Cetearyl glucoside

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Cetearyl glucoside
产品目录号	BGGCB-3583
CAS 号	246159-33-1
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

Cetearyl glucoside (鲸蜡硬脂基葡萄糖苷) 是一种非离子表面活性剂, 由天然来源的葡萄糖和脂肪醇 (鲸蜡醇与硬脂醇) 通过糖苷化反应合成。其 CAS 号为 246159-33-1, 产品目录号为 BGGCB-3583, 纯度高于 96%。该化合物具有优异的乳化性和温和性, 分子结构中的亲水糖苷基团与疏水脂肪链使其能够有效降低表面张力, 形成稳定的胶束结构。

2. 生物化学功能与重要性

Cetearyl glucoside 在生物化学领域因其绿色环保和生物可降解性而备受关注。其分子中的糖苷键赋予其良好的水溶性和生物相容性, 能够与蛋白质、脂质等生物分子温和相互作用。作为天然衍生的表面活性剂, 它在维持细胞膜稳定性和促进脂质体形成方面具有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

Cetearyl glucoside 广泛应用于个人护理品、化妆品和医药领域。在化妆品中, 它常用作乳化剂、清洁剂和增稠剂, 适用于敏感肌肤配方 (如婴儿洗护产品)。在医药领域, 它可用于药物递送系统的辅料, 帮助提高疏水药物的溶解度。此外, 它还用于生物实验中的膜模拟研究和脂质体制备。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉干燥处, 避免阳光直射和高温环境, 推荐储存温度为 2-8° C。使用时需避免与强氧化剂接触, 建议在通风良好的环境下操作。溶解时可适当加热 (不超过 60° C) 以加速分散, 但需注意避免长时间高温处理以防降解。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度始终高于 96%, 符合国际标准 (如 ISO 和 COSMOS 认证)。安全数据表明, 其对皮肤和眼睛刺激性极低, 但仍建议佩戴防护手套和护目

镜。若意外接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按当地环保法规处理，避免直接排放。

本品为科研和工业级优质试剂，确保批次间一致性，为用户提供可靠性能。