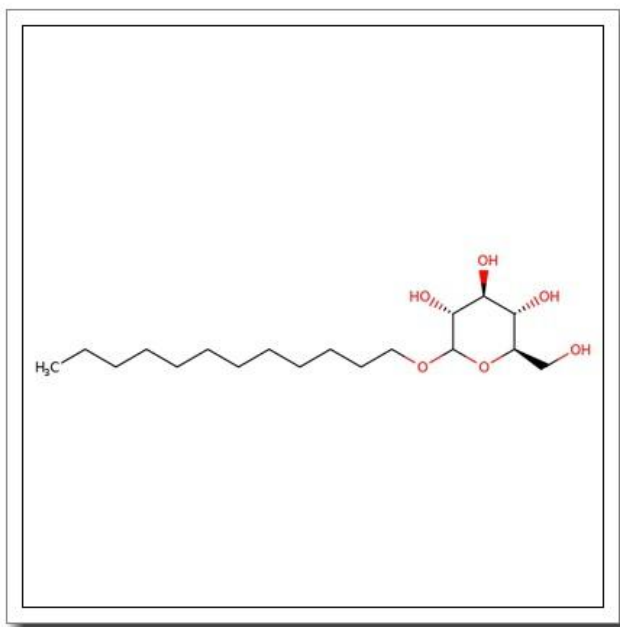


# Lauryl glucoside



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Lauryl glucoside
产品目录号	BGGCB-0647
CAS 号	110615-47-9
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

本品为十二烷基葡糖苷 (Lauryl glucoside)，目录号 BGGCB-0647，CAS 号 110615-47-9，是一种非离子表面活性剂，由天然来源的葡萄糖和月桂醇通过糖苷化反应合成。其分子结构包含亲水的葡萄糖单元和疏水的月桂基链，具有良好的水溶性和表面活性。本产品纯度高于 96%，外观通常为无色至淡黄色液体或膏状物，具有温和的清洁性能和优异的生物降解性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

十二烷基葡糖苷作为一种绿色表面活性剂，在生物化学领域具有重要作用。其分子结构能够降低液体表面张力，形成胶束，从而有效乳化油脂和分散疏水性物质。由于其源于天然原料，对环境和生物体友好，在化妆品、洗涤剂和生物技术应用中备受青睐。此外，它对皮肤和黏膜的刺激性极低，适合用于温和型配方。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于个人护理、家居清洁和工业领域。在化妆品中，常用于洗发水、沐浴露和洁面产品，作为主要清洁成分；在家庭清洁剂中，用于配制环保型洗衣液和餐具洗涤剂；在生物技术领域，可用于细胞培养和蛋白提取过程中的温和去垢剂。其低毒性和高兼容性也使其成为医药制剂和农业助剂的理想选择。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于阴凉干燥处，避免阳光直射和高温环境。适宜储存温度为 15-25° C，长期存放需防止吸潮。使用时需避免与强氧化剂接触，建议佩戴防护手套和护目镜。若需稀释，请使用去离子水或缓冲溶液，并缓慢搅拌以确保充分溶解。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度严格控制在 96% 以上，符合行业标准。安全数据表明，其急性毒性较低，但仍需避免直接接触眼睛和长期皮肤暴露。如不慎接触，请

立即用大量清水冲洗，必要时就医。废弃物处理需遵循当地环保法规，不可直接排入下水道。

本品为专业级生化试剂，仅供科研和工业用途，不适用于食品或药品直接添加。