n-辛基-β-D- 吡喃葡萄糖苷

产品规格

250mg / 1g

产品信息

中文名称：n-辛基-β-D- 吡喃葡萄糖苷

英文名称：n-Octyl-β-D-glucopyranoside

别称：N/A

产品货号：QC1293

CAS 号：29836-26-8

分子式: C14H28O6

分子量：292.38

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98%BR

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

n-辛基-β-D-吡喃葡萄糖苷（n-Octyl-β-D-glucopyranoside, OGP）是短链糖苷去垢剂（CMC 18-25 mM），适用于：①膜蛋白结晶（形成小胶束，粒径~3 nm）、②脂质体制备（温和替代胆酸盐）。其高水溶性（>500 mg/mL）和快速透析特性（分子量 292.4）优于长链去垢剂。建议在等电点附近（pI±0.5）使用以减少静电干扰，临界胶束温度（CMT）为 20-25℃（低温可能沉淀）。注意 OGP 紫外吸收（λmax=220 nm）可能干扰蛋白定量，建议用 BCA 法替代 Bradford 法。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。