癸基吡喃葡萄糖

产品规格

100mg / 500mg

产品信息

中文名称：癸基吡喃葡萄糖

英文名称：Decyl β-D-glucopyranoside

别称：癸基吡喃葡萄糖苷；n-癸基-β，D-吡喃葡萄糖苷

产品货号：QC1277

CAS 号：58846-77-8

分子式: C16H32O6

分子量：320.4

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

癸基吡喃葡萄糖苷（Decyl β-D-glucopyranoside） 是一种非离子型表面活性剂（CMC 0.2 mM），通过疏水癸基（C10）与亲水葡萄糖结合，用于：①膜蛋白增溶（维持天然构象）、②纳米乳液制备（粒径<50 nm）。其温和特性（HLB 12.5）优于 Triton X-100，且可生物降解。建议与 DDM（十二烷基麦芽糖苷）复配（1:1）提高膜蛋白提取效率，或通过 HPLC（C18 柱）纯化去除游离糖。

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。