十二烷基-β-D-麦芽糖苷/DDM

产品规格

250mg / 1g / 5g

产品信息

中文名称：十二烷基-β-D-麦芽糖苷/DDM

英文名称：n-Decyl-β-D-maltopyranoside

别称：N/A

产品货号：QC1292

CAS 号：69227-93-6

分子式: C24H46O11

分子量：510.62

熔点：224-226 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

十二烷基-β-D-麦芽糖苷（n-Decyl-β-D-maltopyranoside, DDM） 是一种温和的非离子型去垢剂（CMC 0.17 mM），由十烷基链（C10）与麦芽糖亲水头组成，专用于膜蛋白提取和稳定化（如 GPCRs、离子通道）。其优势包括：①低变性性（维持蛋白质天然构象）、②易透析去除（分子量 510.6 Da）。建议在 4℃冷提取（减少蛋白聚集），浓度 0.1-1%（w/v）。与 CHS（胆酸钠）复配（DDM:CHS=1:1）可增强膜蛋白溶解效率。注意 DDM 在 pH<3 或>10 时可能水解，需避光保存（-20℃）。

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。