产品规格

1g

产品信息

中文名称：葵基碱基甜菜碱 10

英文名称：Sulfobetaine 10　(3- (Decyldimethylammonio)-propane-sulfonate inner salt)

别称：硫代甜菜碱 10；3-(癸基二甲基铵)丙烷-1-磺酸内盐；癸基磺基甜菜碱

产品货号：QC2262

CAS 号：15163-36-7

分子式: C15H33NO3S

分子量：307.49

熔点：221-224°C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

葵基碱基甜菜碱 10（Sulfobetaine 10）　是一种两性离子表面活性剂，化学名为 3-(癸基二甲基铵)丙磺酸盐。作为第三代磺基甜菜碱，具有优异的溶解性和低毒性，常用于蛋白质稳定和电泳缓冲液（如 2D 电泳）。白色结晶粉末，易溶于水（>100g/L），临界胶束浓度（CMC）约 3-5mM。在膜蛋白研究中能维持蛋白质天然构象，与质谱兼容性好。需室温干燥保存，避免与强氧化剂接触。

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。