产品规格

50mg

产品信息

中文名称：Deoxy Big CHAP

英文名称：N,N-Bis[3- (D-gluconamido)propyl]deoxycholamide

别称：N/A

产品货号：QC2172

CAS 号：86303-23-3

分子式: C42H75N3O15

分子量：862.059999999999

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：90.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

Deoxy Big CHAP 是一种非离子型去垢剂，化学式为 C42H75N3O15，由脱氧胆酸与两个葡萄糖胺基团通过丙基链连接而成。其临界胶束浓度（CMC）约为 1.4mM，兼具胆酸盐类去垢剂的强溶解性和糖基团的温和特性，特别适用于膜蛋白的提取与稳定，能维持蛋白质天然构象而不引起明显变性。在膜蛋白结晶实验中，Deoxy Big CHAP 可替代传统的 CHAPS，提供更稳定的胶束环境。该试剂为白色粉末，易溶于水（>100mg/mL）和缓冲液，溶液在 pH4-10 范围内稳定。使用浓度通常为 0.1-2%（w/v），去除时可通过透析或疏水相互作用色谱。储存需防潮，4℃干燥保存。注意其高浓度可能干扰紫外检测（在 210nm 有吸收）。

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。