CHAPS（3-（3-胆胺丙基）二甲氨基-1-丙磺酸）

产品规格

1g / 5g / 25g

产品信息

中文名称：CHAPS（3-（3-胆胺丙基）二甲氨基-1-丙磺酸）
英文名称：CHAPS
别称：N/A
产品货号：QC1398
CAS 号：75621-03-3
分子式: C32H58N2O7S
分子量：614.88
熔点：N/A
闪点：N/A
纯度：98.00%
储存/运输：RT/RT
保质期：3 年

产品简介

CHAPS（3-（3-胆胺丙基）二甲氨基-1-丙磺酸）(CHAPS)是两性离子去污剂，分子式 C32H58N2O7S，CMC 6-10mM，CAS 号 75621-03-3。其胆甾烷骨架使其具有温和的膜溶解能力（0.5-2%浓度可溶解膜蛋白而不使其变性），广泛用于膜蛋白的提取和稳定。在蛋白质结晶筛选中作为添加剂（浓度 0.1-0.5%），能提高晶体质量。与硫醇试剂相容性好，但会干扰 Lowry 法蛋白定量。溶液在 4℃可能形成凝胶，37℃水浴即可恢复液态。建议用新鲜制备的去离子水配制溶液。

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。