CAPS（3-（环己胺）-1-丙磺酸）

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：CAPS（3-（环己胺）-1-丙磺酸）

英文名称：CAPS free acid

别称：N/A

产品货号：QC1396

CAS 号：1135-40-6

分子式: C9H19NO3S

分子量：221.32

熔点：>300 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

CAPS (3- (环己胺) -1-丙磺酸) (CAPS free acid)是碱性缓冲剂，分子式 C9H19NO3S，pKa 10.4 (25℃)，CAS 号 1135-40-6。其缓冲范围 9.7-11.1，是 Western Blot 转膜缓冲液（25mM CAPS+10%甲醇）的标准成分，相比 Tris-Glycine 系统对高分子量蛋白（>100kDa）转移效率提高 30-50%。在毛细管电泳中作为运行缓冲液（50mM，pH10.5），能改善碱性蛋白分离。游离酸形式溶解度较低（25℃约 50g/L），配制高浓度溶液需加热至 60℃。与金属离子几乎不结合，适合金属酶研究。

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。