cAMP-Na/环磷酸腺苷钠/腺苷 3'，5'-环磷酸钠盐

产品规格

100mg / 500mg

产品信息

中文名称：cAMP-Na/环磷酸腺苷钠/腺苷 3'，5'-环磷酸钠盐

英文名称：Adenosine-3',5'-cyclic monophosphate sodium salt monohydrate

别称：cAMP-Na；环化腺苷酸钠盐

产品货号：QC1347

CAS 号：37839-81-9

分子式: C10H11N5NaO6P(anhy)

分子量：369.2(anhy)

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：高纯，98%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：2 年

产品简介

cAMP-Na/环磷酸腺苷钠/腺苷 3'，5'-环磷酸钠盐（Adenosine-3',5'-cyclic monophosphate sodium salt monohydrate） 是 cAMP 的稳定形式，分子量为 372.20 g/mol（含结晶水） 。钠盐显著提高了水溶性（>50 mM），适用于细胞培养和动物实验（如心肌保护研究）。一水合物结构增强了湿度稳定性，但仍需防潮保存。在 cAMP 检测试剂盒（如 ELISA）中，钠盐形式可减少离子干扰。使用时需注意，某些细胞系（如 HEK293）对钠离子敏感，需控制添加浓度。

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。