AMP（5'-腺苷一磷酸二钠盐）

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：AMP（5'-腺苷一磷酸二钠盐）

英文名称：Adenosine-5'-monophosphate, disodium, hexahydrate （AMP)

别称：AMP .2Na

产品货号：QC1344

CAS 号：4578-31-8

分子式: C10H12N5O7PNa2（anhy）

分子量：391.18（anhy）

熔点：232-235°C

闪点：N/A

纯度：超纯，98%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

AMP（5'-腺苷一磷酸二钠盐）（Adenosine-5'-monophosphate, disodium, hexahydrate） 是腺苷酸代谢的终产物，分子式为 $C_{10}H_{12}N_5Na_2O_7P{\cdot}6H_2O$ ，分子量为 491.24 g/mol 。作为能量应激的标志物（AMP/ATP 比值升高激活 AMPK），它在糖脂代谢调控研究中至关重要。AMP 也是 RNA 合成的原料，其衍生物（如环 AMP）参与细胞信号传导。六水合物形式提高了稳定性，但易吸湿，需密封保存于干燥器内。溶液在 pH 6-7 时最稳定，强酸强碱条件下会快速水解为腺苷和磷酸。

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。