CMP（5'-单磷酸胞苷）

产品规格

100mg / 1g

产品信息

中文名称：CMP（5'-单磷酸胞苷）

英文名称：Cytidine 5'-monophosphate free acid

别称：N/A

产品货号：QC1350

CAS 号：63-37-6

分子式: C9H14N3O8P

分子量：323.2

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：高纯，98%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

CMP（5'-单磷酸胞苷）（Cytidine 5'-monophosphate free acid）是 RNA 降解的产物，分子式为 $C_9H_{14}N_3O_8P$，分子量为 323.20 g/mol 。游离酸形式适合 pH 敏感的生化反应（如酶动力学研究），也是合成 CMP-唾液酸等糖核苷酸的前体。在食品工业中，CMP 作为鲜味增强剂（与 GMP 协同作用）。该化合物稳定性较好，室温干燥保存即可，但溶液在 pH<3 时会水解为胞苷和磷酸，配制时建议用中性缓冲液。

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。