GMP（5'- 单磷酸鸟苷二钠）水合物

产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：GMP（5'- 单磷酸鸟苷二钠）水合物

英文名称：Guanosine 5'-monophosphate, disodium salt hydrate

别称：N/A

产品货号：QC1353

CAS 号：5550-12-9

分子式: C10H12N5O8PNa2(anhy)

分子量：407.18(anhy)

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

GMP（5'-单磷酸鸟苷二钠）水合物（Guanosine 5'-monophosphate, disodium salt hydrate）是 RNA 降解的终产物，分子量约 407.18 g/mol（含结晶水） 。作为食品添加剂（E626），它与谷氨酸钠协同增强鲜味（"核苷酸味"）。在科研中，GMP 是研究嘌呤代谢（如 HGPRT 酶缺陷导致的 Lesch-Nyhan 综合征）的模型分子。其钠盐水合物易吸湿，需密封保存于 4°C，溶液在 pH 6-8 时最稳定，强酸条件下会迅速降解为鸟苷和磷酸。

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。