次黄嘌呤

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：次黄嘌呤

英文名称：Hypoxanthine

别称：N/A

产品货号：QC1312

CAS 号：68-94-0

分子式: C5H4N4O

分子量：136.11

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

次黄嘌呤（Hypoxanthine）是一种天然嘌呤碱基，分子式为 $C_5H_4N_4O$，分子量为 136.11 g/mol。它是腺嘌呤和鸟嘌呤代谢的中间产物，在嘌呤核苷酸补救合成途径中起关键作用。次黄嘌呤常用于细胞培养，特别是杂交瘤技术中作为 HAT 培养基（含次黄嘌呤、氨基蝶呤和胸苷）的组分，用于筛选融合细胞。此外，它也是尿酸的前体，在痛风研究中具有重要意义。该化合物需避光保存于 2-8°C，水溶液在碱性条件下不稳定。

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。