产品规格

100mL / 500mL

产品信息

中文名称：甲酰胺

英文名称：Formamide

别称：甲酰胺；氨基甲醛

产品货号：QC2037

CAS 号：75-12-7

分子式: CH3NO

分子量：45.04

熔点：2-3 °C(lit.)

闪点：175 °C

纯度：Reagent Grade, 99%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

甲酰胺（Formamide），无色透明液体，微有氨味，具强吸湿性。在分子生物学中，甲酰胺（Formamide）主要用于核酸杂交实验（如 Northern/Southern blot），能降低 DNA 双链的熔解温度（Tm），促进探针与靶序列结合；也是 RNA 电泳变性剂（50%浓度）。其高介电常数（ε≈111）使其成为蛋白质折叠研究的溶剂。但该化合物具有生殖毒性和皮肤渗透性，操作时需在通风橱中佩戴防护装备，避免长期接触。储存需避光密封，久置可能分解产生氨和甲酸。

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。