产品规格

100g / 500g

产品信息

中文名称：异硫氰酸胍

英文名称：Guanidine thiocyanate

别称：N/A

产品货号：QC2030

CAS 号：593-84-0

分子式: C2H6N4S

分子量：118.16

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

异硫氰酸胍（Guanidine thiocyanate），白色至淡黄色结晶，有刺激性气味。作为最强效的蛋白质变性剂之一，是 TRIzol 等 RNA 提取试剂的核心成分（常用浓度 4M），能迅速灭活 RNase 并破坏细胞膜结构。其作用强于盐酸胍，因硫氰酸根离子能进一步增强氢键断裂效果。此外，它还用于 DNA/RNA 的氯化铯梯度离心纯化。该化合物毒性较高，接触皮肤或吸入粉尘可能导致严重刺激，操作需在通风橱中进行。溶液需避光保存，长期放置可能析出硫氰酸盐结晶。

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。