苯肼盐酸盐

产品规格

5g

产品信息

中文名称：苯肼盐酸盐

英文名称：Phenylhydrazine hydrochloride

别称：PHENYLHYDRAZINE HYDROCHLORIDE；Phenylhydrazinium chloride；Phenylhydrazine-HCl；Phenylhydrazine monohydrochloride；Phenylhydrazine-HCl；Hydrazine, phenyl-monohydrochloride；PHENYLHYDRAZINE HCL；Phenylhydrazine-HCl；Phenylhydrazin hydrochlorid；H7QFK49SV

产品货号：QC2207

CAS 号：59-88-1

分子式: C6H8N2·HCl

分子量：144.6

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥95%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

苯肼盐酸盐是一种有机肼衍生物，化学式为 $C_6H_8N_2 \cdot HCl$，外观为白色至淡粉色结晶粉末。其分子中的肼基（$-NHNH_2$）使其成为重要的羰基试剂，常用于糖类（如还原糖）的定性定量分析（如生成糖脎结晶）。在有机合成中，苯肼盐酸盐可用于制备吲哚、吡唑啉酮等杂环化合物，也是合成染料（如偶氮染料）的关键中间体。该化合物易溶于水和乙醇，水溶液呈酸性（pH≈3），对光和空气敏感，会逐渐氧化变色。操作时需严格防护（剧毒且可能致癌），避免吸入粉尘或接触皮肤；储存时需密封避光，并置于干燥阴凉处。在生化研究中，苯肼盐酸盐还可用于诱导溶血性贫血动物模型。

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。