产品规格

25g

产品信息

中文名称：对羟基苯三唑一水（HOBt）

英文名称：1-Hydroxybenzotriazole monohydrate

别称：N/A

产品货号：QC2227

CAS 号：2592-95-2

分子式: C6H5N3O

分子量：135.13

熔点：156-159 °C

闪点：95 °C

纯度：99.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

对羟基苯三唑一水（HOBt）(1-Hydroxybenzotriazole monohydrate) 是一种重要的肽合成辅助试剂，化学式为 C6H5N3O·H2O，为白色至淡黄色结晶粉末。它在多肽固相合成和液相合成中广泛用作缩合剂，能够减少消旋化并提高偶联效率。HOBt 通过形成活性酯中间体促进羧酸与胺的缩合反应，同时降低副反应的发生。该化合物易溶于 DMF、DMSO 等极性有机溶剂，微溶于水，在干燥状态下稳定，但遇热或受冲击时可能爆炸，因此需谨慎储存和使用。

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。