产品规格

10g

产品信息

中文名称：1-萘酚/α-萘酚

英文名称：1-Naphthol

别称：N/A

产品货号：QC2127

CAS 号：90-15-3

分子式: C10H8O

分子量：144.17

熔点：94-96 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99.0%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

1-萘酚（1-Naphthol），又称α-萘酚，化学式为 $C_{10}H_7OH$，是一种重要的芳香族化合物，广泛用于染料、农药和医药中间体的合成。在生化实验中，它常用于酶联免疫吸附试验（ELISA）和蛋白质染色（如 Lowry 法测定蛋白质含量）。此外，1-萘酚还可作为氧化还原反应的底物或显色剂。该化合物为无色至淡黄色晶体，具有酚类特有的刺激性气味，微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。由于其潜在的毒性和致癌性，实验操作时需佩戴防护设备，并避免直接接触皮肤或吸入蒸气。

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。