4-氯-1-萘酚（4-CN）

产品规格

1g

产品信息

中文名称：4-氯-1-萘酚（4-CN）

英文名称：4-Chloro-1-naphthol

别称：4-氯-1-萘酚（4C1N）；氯萘酚溶液

产品货号：QC2162

CAS 号：604-44-4

分子式: C10H7OCl

分子量：178.61

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

4-氯-1-萘酚是一种萘酚衍生物，化学式为 C10H7ClO，通常为白色至浅灰色结晶粉末。在生物化学和分子生物学领域，该化合物因其氧化显色特性而被广泛用作显色底物，特别是在免疫印迹（Western blot）和酶联免疫吸附试验（ELISA）中。当与辣根过氧化物酶（HRP）和过氧化氢反应时，4-氯-1-萘酚会被氧化生成不溶性的蓝色沉淀，用于检测蛋白质或抗体的存在。此外，它也可作为有机合成中间体，用于制备染料、药物和其他功能材料。该化合物对光敏感，需避光保存；其甲醇或乙醇溶液在碱性条件下不稳定，建议现配现用。操作时需注意防护，避免吸入粉尘或接触皮肤。

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。