产品规格

100g

产品信息

中文名称：2-萘酚/β-萘酚

英文名称：2-Naphthol

别称：β-萘酚；2-萘酚；β-羟基萘；2-羟基萘；异萘酚

产品货号：QC2128

CAS 号：135-19-3

分子式: C10H8O

分子量：144.17

熔点：N/A

闪点：13 °C(乙醇)

纯度：Reagent Grade, 98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

2-萘酚（2-Naphthol），又称β-萘酚，化学式为 $C_{10}H_7OH$，是 1-萘酚的同分异构体，但在化学性质和用途上有所不同。它广泛应用于染料、橡胶防老剂和防腐剂的合成，同时也是某些偶氮染料的重要前体。在生化研究中，2-萘酚可用于检测亚硝酸盐（Griess 反应）或作为荧光标记物。该物质为白色至淡粉色结晶，微溶于水，易溶于碱液和有机溶剂。与 1-萘酚相比，2-萘酚的毒性较低，但仍需谨慎操作，避免长期暴露。储存时应避光、防潮，并远离氧化剂。

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。