产品规格

5g

产品信息

中文名称：酚酞

英文名称：Phenolphthalein

别称：酚酞；酚麸酞；酚麸；3，3-双（4-羟基苯基）-1（3H）-异苯并呋喃酮； [pH]

产品货号：QC1569

CAS 号：77-09-8

分子式: C20H14O4

分子量：318.32

熔点：N/A

闪点：11 °C(甲醇)

纯度：Indicator

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

酚酞（Phenolphthalein） 是最经典的 pH 指示剂之一，分子式 $C_{20}H_{14}O_4$，无色结晶，溶于乙醇。其变色范围为 pH 8.2-10.0（无色至粉红），广泛用于酸碱滴定。历史上曾作为泻药（通过刺激肠黏膜），但因致癌风险已禁用。实验时需注意其乙醇溶液易氧化褪色，长期保存需密封避光。

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。