# 对苯二甲酸二钠盐

## 产品规格

5g

## 产品信息

中文名称：对苯二甲酸二钠盐

英文名称：Terephthalic acid disodium salt

别称：N/A

产品货号：QC2223

CAS 号：10028-70-3

分子式: C8H4Na2O4

分子量：210.1

熔点：N/A

闪点：205.3ºC

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

## 产品简介

对苯二甲酸二钠盐（Terephthalic acid disodium salt）是芳香二羧酸的钠盐形式，化学式为 C8H4Na2O4，主要作为模拟污染物用于环境毒理学研究。其母体对苯二甲酸是 PET 塑料的单体，该钠盐具有优异的水溶性（>500g/L），便于配制高浓度暴露实验溶液。在微生物降解实验中，用于筛选能分解塑料的菌株（如 Ideonella sakaiensis）。该化合物为白色粉末，水溶液呈碱性（pH9-10）。需注意高浓度（>1%）可能改变培养基渗透压。储存时应防潮，工业级产品可能含间苯二甲酸异构体杂质，生化级要求纯度≥99.5%。最新研究尝试将其作为 MOFs 材料的前体用于药物缓释系统。

## 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。