

## Terephthalic acid

### 对苯二甲酸

产品编号	产品名称	规格
BS313-25g	对苯二甲酸	25g

#### 产品简介:

对苯二甲酸是苯二甲酸异构体中的一个，两个羧基处于苯环的对位。对苯二甲酸是目前世界上生产和使用最为广泛的化学物质之一，主要用于合成纤维、树脂和胶片等。虽然对苯二甲酸属非遗传毒性化合物，但慢性毒性试验表明对苯二甲酸可诱发大鼠膀胱结石的形成、膀胱上皮增生乃至膀胱癌、主要集中在对其肾脏毒性致癌的风险。

英文名称：TPA； p-Phthalic acid； PTA

别名：1,4-苯二甲酸； 对酞酸； 苯-1,4-二甲酸； 对二苯甲酸

CAS：100-21-0

分子式：C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>

分子量：166.13

纯度：≥98%

外观：白色粉末或晶体

溶解性：不溶于水，可溶于 DMSO 等强极性有机溶剂

单位：瓶

储存条件：常温

**应用：**广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，动物造模癌症诱导剂。有研究表明对苯二甲酸可诱导大鼠膀胱结石并由结石的机械刺激引起膀胱癌，对肝肾功亦会造成损伤。可用于膀胱结石、肝肾相关癌症等动物造模诱导剂。

#### 使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

#### 注意:

- 1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

