

对羟基苯甲酸 ; p-Hydroxybenzoic acid

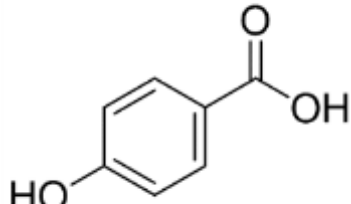
产品编号 : MB5120

质量标准 : AR, >99%

包装规格 : 10G;

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C7H6O3	结 构 式	
分子量	138.12		
CAS No.	99-96-7		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	微溶于水 (5mg/ml) 溶于极性有机溶剂如酒精和丙酮		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介: 是单羟基苯甲酸的三种异构体之一, 是苯甲酸的衍生物。在工业上, 对羟基苯甲酸是合成其酯, 即对羟基苯甲酸酯的底物, 其产物常用作化妆品和眼药水的防腐剂。它的同分异构体水杨酸 (2-羟基苯甲酸) 是合成阿司匹林的前体。

别名: 4-羟基苯甲酸;对苯酚甲酸;4-氢氧苯甲酸;对羟基安息香酸;对位氢氧基苯甲酸;4-Hydroxybenzenecarboxylic acid; 4-Hydroxybenzoic acid

物理性状及指标:

外观 :白色固体

溶解性 :微溶于水 (5mg/ml) ; 溶于极性有机溶剂如酒精和丙酮。

敏感性 :对光敏感

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

用途及描述: 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。4-羟基苯甲酸用作染料, 防腐剂和活性药物成分的中间体。它也可用作食品防腐剂, 缓蚀剂, 抗氧化剂和乳化剂。它与 6-羟基萘-2-羧酸反应制备称为 Vectran 纤维的芳族聚酯。它作为制备对羟基苯基苯甲酸酯, 对乙酰氧基苯甲酰氯和 4,4'-二羟基二苯甲酮的前体。此外, 它还用于涂料添加剂, 涂料添加剂, 加工助剂, 电气和电子产品。除此之外, 它还可用作化妆品和一些眼用溶液的防腐剂。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。

- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。