

**3-甲氧基苯甲酸 ; 3-Methoxybenzoic acid**

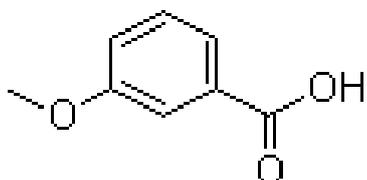
产品编号 : MB5611

质量标准 : &gt;99%

包装规格 : 5G/25G

产品形式 : solid

**基本信息**

分子式	C8H8O3	结 构 式	
分子量	152.15		
CAS No.	586-38-9		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	95% ethanol : 50 mg/mL 溶于乙醚、苯和热水 溶于冷水和四氯化碳		
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 :** 3-Methoxybenzoic acid 可用于 3-甲氧基苯甲醚 (III) 和钆 (III) 的合成。**别名 :** 3-Anisic acid; 3-Methoxybenzoic acid; NSC 27014; NSC 9264; m-Methoxybenzoic acid**物理性状及指标 :**

外观 : .....白色至类白色固体

熔点 : .....105-107 °C(lit.)

bp : .....170-172 °C/10 mmHg(lit.)

比重 : .....1.207

含量 : .....&gt;99%

**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。用 3-甲氧基苯甲酸合成了 3-甲氧基苯甲酸钼 (III) 和钆 (III)。用硼氢化钠-四氢呋喃-甲醇体系将芳香族羧酸转化为甲酯并还原为相应的一级醇。**使用方法推荐****一 : 储存液的配制, 用于细胞培养相关实验 :** 按照表格里溶解性溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。**二 : 储存液的保存 :** 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

**【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。

**参考文献：**

1. Synthesis, characterization and thermal behaviour of solid-state compounds of europium (III) and gadolinium (III) 3-methoxybenzoate. Dametto PR, et al. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 97(2), 765-768, (2009)
2. Sodium borohydride reduction of aromatic carboxylic acids via methyl esters. Saeed A and Ashraf Z. Journal of Chemical Sciences (Bangalore) 118(5), 419-423, (2006)
3. The versatility of the fungal cytochrome P450 monooxygenase system is instrumental in xenobiotic detoxification.