

没食子酸 ; Gallic acid

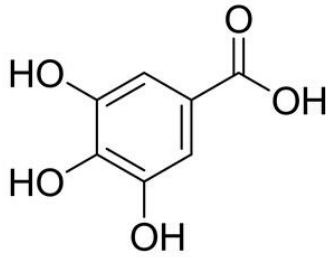
产品编号 : MB2707

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 250G

产品形式 : 白色至淡黄色针状结晶

基本信息

分子式	C7H6O5	结构式	
分子量	170.12		
CAS No.	149-91-7		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	热水 (70-80°C) : 30mg/ml		
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 : 没食子酸是一种水溶性酚酸, 存在于葡萄和许多植物的叶子中。没食子酸酯, 如单宁酸, 儿茶酸和脂肪酸是体外有效的抗氧化剂。然而, 没食子酸本身似乎也具有抗氧化、抗癌和抗血管生成活性。

别名 : 3,4,5-三羟基苯甲酸; 五倍子酸; 3,4,5-Trihydroxybenzoic acid; Pyrogallol-5-carboxylic acid

物理性状及指标 :

外观 :白色至淡黄色针状结晶

溶解性 :热水 (70-80°C) : 30mg/ml

纯度 :>98%

敏感性 :对光线、湿度敏感

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB2707-S	<u>没食子酸(标准品)</u>
MB2897	<u>没食子酸一水物</u>
MB2897-S	<u>没食子酸一水物(标准品)</u>
MB0855	<u>没食子酸乙酯</u>
MB0855-S	<u>没食子酸乙酯(标准品)</u>
MB5994	<u>没食子酸丙酯</u>
MB6783	<u>没食子酸丙酯 (标准品)</u>
MB0244	<u>没食子酸甲酯</u>

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。没食子酸是一种在植物中发现的抗炎和 Cox(环氧化酶抑制物质, 已被证明可诱导人类肺癌细胞凋亡)。它对 PC14 和 MKN45 人类癌细胞系有细胞毒性。

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. Carbonic anhydrase inhibitors. Inhibition of mammalian isoforms I-XIV with a series of natural product polyphenols and phenolic acids.
2. Neuroprotective effects of oral gallic acid against oxidative stress induced by 6-hydroxydopamine in rats.
3. Bioavailability of multiple components following acute ingestion of a polyphenol-rich juice drink.