

**对氨基苯甲酸(AR) ; p-Aminobenzoic acid**

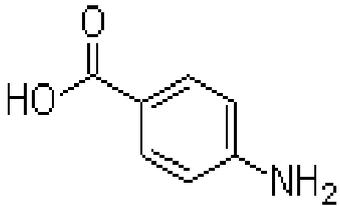
产品编号 : MB2689

质量标准 : >99%,AR

包装规格 : 100G

产品形式 : 无色针状晶体

**基本信息**

分子式	C7H7NO2	结构式	
分子量	137.14		
CAS No.	150-13-0		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	易溶于沸水 溶于醇、醚、乙酸乙酯及冰乙酸		
	50 mg/ml, EtOH		
	微溶于水及苯 不溶于石油醚		
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：**无色针状晶体。在空气中或光照下变为浅黄色。露置空气和光线中变浅黄色。0.5%溶液的 pH 值为 3-5。半数致死量(小鼠，经口)2850mg/kg。有刺激性，用作测定铜的试剂。用于酯类、叶酸和偶氮染料的合成。

**别名：**4-氨基苯甲酸; PABA; 维生素 Bx; 维生素 H1;PABA; Vitamin Bx; Vitamin H1

**物理性状及指标：**

外观：.....无色针状晶体

熔点：.....187-189 °C

密度：.....25°C，1.374 g/mL(lit.)

溶解性：.....易溶于沸水；溶于醇、醚、乙酸乙酯及冰乙酸；50 mg/ml, EtOH；微溶于水及苯；不溶于石油醚

敏感性：.....对空气和光敏感

**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。用作测定铜的试剂。用于酯类、叶酸和偶氮染料的合成。

**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. Inhibition of PAI-1 induces neutrophil-driven neangiogenesis and promotes tissue regeneration via production of angiocrine factors in mice.
2. Differential <sup>12</sup>C-/<sup>13</sup>C-isotope dansylation labeling and fast liquid chromatography/mass spectrometry for absolute and relative quantification of the metabolome.
3. A novel tankyrase inhibitor decreases canonical Wnt signaling in colon carcinoma cells and reduces tumor growth in conditional APC mutant mice.