

对氨基苯甲酸说明书

中文名称： 对氨基苯甲酸

英文名称： PABA; p-Aminobenzoic acid; 4-Aminobenzoic acid;

Vitamin Bx; Vitamine H1

其他名称： 4-氨基苯甲酸； 对酸

CAS 号： 150-13-0

$C_7H_7NO_2=137.14$

级别： AR

含量： $\geq 99.5\%$

硫酸盐：≤0.01%

氯化物：≤0.01%

熔点：186.5～188.5℃

碳酸钠溶解试验：合格

铁：≤0.002%

重金属：≤0.001%

灼烧残渣：≤0.03%

性状(以下信息仅供参考): 白色单斜棱柱体结晶。露置空气和光线中变浅黄色。易溶于沸水，能溶于醇、醚、乙酸乙酯及冰乙酸，微溶

于水及苯，不溶于石油醚。0.5%溶液的 pH 值为 3.5。溶解度:4.7 g/L 水(20° C)，121 g/L 乙醇，1g/50ml 乙醚。相对密度：1.374。它是机体细胞生长和分裂所必需的物质叶酸的组成成分之一，在酵母、肝脏、麸皮，麦芽中含量甚高

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)用作测定铜的试剂。

保存：RT，避光