

## 盐酸吡哆胺 ; Pyridoxamine, dihydrochloride

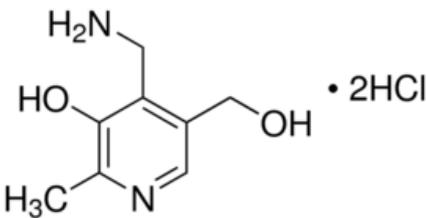
产品编号 : MB2909

质量标准 : >98%,BC

包装规格 : 1G/ 5G

产品形式 : 白色至微黄色结晶

### 基本信息

分子式	C8H12N2O2.2HCl	结 构 式	
分子量	241.12		
CAS No.	524-36-7		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	50 mg/mL, H2O 微溶于 95%乙醇.		
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。		

**别名：**吡哆胺二盐酸盐 ; 盐酸吡哆胺, 4-氨基甲基-5-羟基-6-甲基-3-吡啶甲醇二盐酸盐，双盐酸吡哆胺 ; 4-(Aminomethyl)-5-hydroxy-6-methyl-3-pyridinemethanol dihydrochloride

### 物理性状及指标：

外观：.....白色至微黄色结晶

熔点：.....226°C (dec.)

溶解性：.....易溶于水 50 mg/mL，微溶于 95%乙醇.

炽灼残留：.....<0.1%

纯度：.....>98%

敏感性：.....易吸湿，见光逐渐变色

重金属：.....<20 ppm

**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。本品用于生化研究，药理作用同维生素 B6。

### 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. The AGE inhibitor pyridoxamine inhibits development of retinopathy in experimental diabetes
2. Pyridoxamine inhibits early renal disease and dyslipidemia in the streptozotocin-diabetic rat

3. Pyridoxamine, an Inhibitor of Advanced Glycation Reactions, Also Inhibits Advanced Lipoxidation Reactions MECHANISM OF ACTION OF PYRIDOXAMINE