

维生素 B6 ; 盐酸吡哆醇 ; Vitamin B6 Hydrochloride

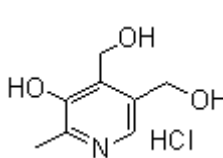
产品编号 : MB6009

质量标准 : >98% BR

包装规格 : 25G

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C8H11NO3.HCl	结 构 式	
分子量	205.64		
CAS No.	58-56-0		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water >100mg/ml Ethanol >5mg/ml DMSO >20mg/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：维生素 B6 为主要维生素之一，常用其盐酸盐形式。

别名：Benzenesulfonamide, 4-[4,5-dihydro-5-(4-methoxyphenyl)-3-phenyl-1H-pyrazol-1-yl]-

物理性状及指标：

外观：.....白色或类白色固体

溶解性：.....Water >100mg/ml ; Ethanol>5mg/ml ; DMSO>20mg/ml

敏感性：.....对光线敏感

熔点：.....214-215 °C

纯度：.....>98%

干燥失重：.....<0.5%

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

生物活性：主要以磷酸吡多醛（PLP）形式参与近百种酶反应。多数与氨基酸代谢有关：包括转氨基、脱羧、侧链裂解、脱水及转硫化作用。这些生化功能涉及多方面。

- 1、参与蛋白质合成与分解代谢，参与所有氨基酸代谢，如与血红蛋白的代谢有关，与色氨酸合成烟酸有关。
- 2、参与糖异生、UFA 代谢。与糖原、神经鞘磷脂和类固醇的代谢有关。
- 3、参与某些神经介质（5-羟色胺、牛磺酸、多巴胺、去甲肾上腺素和 γ-氨基丁酸）合成。
- 4、维生素 B6 与一碳单位、维生素 B12 和叶酸盐的代谢，如果它们代谢障碍可造成巨幼红细胞贫血。
- 5、参与核酸和 DNA 合成，缺乏会损害 DNA 的合成，这个过程对维持适宜的免疫功能是非常重要的。
- 6、维生素 B6 与维生素 B2 的关系十分密切，维生素 B6 缺乏常伴有维生素 B2 症状。
- 7、参与同型半胱氨酸向蛋氨酸的转化，具有降低慢性病的作用，轻度高同型半胱氨酸血症被认为是血管疾病的一种可能危险因素，维生素 B6 的干预可降低血浆同型半胱氨酸含量。^[3]

美仑相关产品推荐

MB6009-S	维生素 B6 (标准品)
----------	--------------

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。Pyridoxine HCl 是维生素 B6 的一种形式。有助于维持钠和钾的平衡，同时会促进红细胞生成。通过降低同型半胱氨酸的形成有助于心血管健康。Pyridoxine 可能会帮助女性体内激素变化的平衡维持并有助于免疫系统。缺乏

pyridoxine 可能会引起贫血，神经损伤，皮肤疾病以及口腔褥疮。本品可用于相关领域的科研实验。

【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。