

维生素B1 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/313/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_B4\\_E7\\_94\\_9F\\_E7\\_B4\\_A0B\\_c22\\_313174.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/313/2021_2022__E7_BB_B4_E7_94_9F_E7_B4_A0B_c22_313174.htm) 药品名称维生素B1

别名硫胺，Thiamine 英文名称Vitamin B1 类别维生素B属药物  
性状常用盐酸硫胺，是白色结晶性粉末，有微弱的异臭，味稍苦。露置空气中，能吸收水分。易溶于水，微溶于醇，不溶于乙醚。在碱性溶液中（尤其加热时）易分解破坏。遇碱性药物（如苯巴比妥钠、碳酸氢钠、枸橼酸钾）能引起变质。因本品能吸湿，可渐起化学变化。在酸性溶液中较稳定，pH在3.5时可耐100 灭菌，pH大于5时则渐失效。制剂维生素B1片；每片5mg；10mg。注射液：每支50mg（1ml）

；100mg（2ml）。分子式成分药理及应用在体内与焦磷酸结合成辅羧酶，参与糖代谢中丙酮酸和  $\alpha$ -戊二酸的氧化脱羧反应，是糖类代谢所必需。缺乏时，氧化受阻形成丙酮酸、乳酸堆积，并影响机体能量供给。其症状主要表现在神经和心血管系统，出现感觉神经与运动神经均受影响的多发性四周神经炎，表现为感觉异常，神经痛，四肢无力，以及肌肉酸痛和萎缩等症状。心血管方面由于血中丙酮酸和乳酸增多，使小动脉扩张，舒张压下降，心肌代谢失调，故易出现心悸、气促、胸闷、心脏肥大、肝肺充血和四周水肿等心脏功能不全的症状。消化道方面表现为食欲下降导致衰弱和体重下降等。用于脚气病防治及各种疾病的辅助治疗（如全身感染、高热、糖尿病、甲状腺机能亢进和妊娠期等）。用法用量成人每日的最小必需量为1mg，孕妇及小儿因发育关系需要较多。在治疗脚气病及消化不良时可根据病情，1次10~30mg，1日3次内服；或50~100mg肌肉或皮下注射，每日1次。不

宜静注。注重事项注射时偶见过敏反应，个别甚至可发生过敏性休克，故除急需补充的情况外很少采用注射。增大口服剂量时，并不增加吸收量。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)