

## 维生素 B1 说明书

中文名称：维生素 B1

英文名称：VB1; Thiamine hydrochloride; Aneurine hydrochloride;  
Vitamin B1 hydrochloride; Betabion hydrochloride

其他名称：盐酸硫胺；盐酸噻胺；硫胺盐酸盐；盐酸硫胺素；维生素 B1 盐酸盐；尼克酸；3-[(4-氨基-2-甲基-5-嘧啶基)甲基]-5-(2-羟乙基)-4-甲基噻唑鎓盐酸盐

CAS 号：67-03-8

C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>CIN<sub>4</sub>OS · HCl=337.27

级别：BR

含量： $\geq 99.0\%$

PH：2.8~3.3

溶液澄清度： $\leq 0.5$  号浊度标准液

重金属： $\leq 0.001\%$

硫酸盐： $\leq 0.01\%$

干燥失重： $\leq 5.0\%$

吸收系数（E1%1cm）：406~436

**性状(以下信息仅供参考):** 白色结晶或类白色结晶性粉末。微有噻唑  
气味。味苦。对光敏感。暴露于空气中易吸湿。正常空气湿度中吸  
收 1mol 水成水合物。248℃分解。1g 约溶于 1ml 水、18ml 甘油、  
100ml 95%乙醇、315ml 无水乙醇，易溶于甲醇，溶于丙二醇，几乎  
不溶于乙醚、苯、己烷和氯仿。1%(w/V)水溶液 pH 为 3.13；  
0.1%(w/V)水溶液 pH 为 3.58。

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)荧光  
和磷光光度分析磷。荧光测定汞

**保存:** RT，避光