

维生素 B1 说明书

中文名称：维生素 B1

英文名称：VB1； Thiamine 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

$C_{12}H_{17}ClN_4OS \cdot HCl = 337.27$

级别：分析标准品

含量: $\geq 99.0\%$ (HPLC)

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