



## PRODUCT INFORMATION

## Fudebio-tech

## FD™ 维生素B1 ( 硫胺素 )

10g of FD™ 维生素 B1 ( 硫胺素 )

#FD3536

Lot: \_

Store FD™ 维生素 B1 ( 硫胺素 ) at RT

Catalog no	FD3536
Size	10g
维生素B1 ( 硫胺素 )	瓶

**说明：**生化研究；荧光和磷光光度分析磷；荧光测定汞。

**级别：**AR

**PH：**2.8~3.3

**吸收系数 ( E1%1cm )：**406~436

**性状：**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°C分解。1g约溶于1ml水、18ml甘油、100ml95%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。半数致死量(小鼠，经口)8224mg。

## Description

别名：盐酸噻胺；盐酸硫胺；硫胺盐酸盐；Thiamine hydrochloride；Aneurine hydrochloride

英文名称：VitaminB1

CAS：67-03-8

分子式：C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>CIN<sub>4</sub>OS · HCl

分子量：337.27

储存条件：RT,避光

纯度：≥99.0%

外观(性状)：白色单斜片状结晶性粉末