

HB181217

## Thiamine hydrochloride(Vitamine B1)

### 盐酸硫胺 (维生素 B1)

#### 产品信息

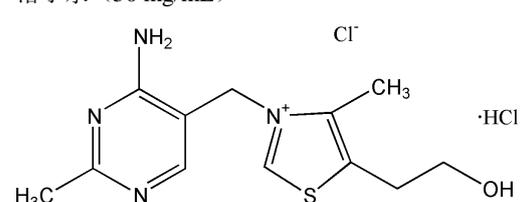
产品名称	产品编号	规格
Thiamine hydrochloride(Vitamine B1) 盐酸硫胺 (维生素 B1)	61101ES25	25 g
Thiamine hydrochloride(Vitamine B1) 盐酸硫胺 (维生素 B1)	61101ES60	100 g

#### 产品描述

Thiamine hydrochloride, 中文名称盐酸硫胺, 可参与哺乳动物神经递质乙酰胆碱和  $\gamma$ -氨基丁酸 (GABA) 的合成, 是 Thiamin tyrophosphate (TPP) 的前体物质, 也是糖类和氨基合成的一种辅酶, 鉴于其在细胞中的重要作用, 常作为一种组分用于细胞培养。

本品为细胞培养级别。

#### 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	硫胺素盐酸盐; 维生素 B1 盐酸盐; 盐酸噻胺; 盐酸硫胺
英文别名 (English Synonym)	thd; berin; bewon; biuno; VITB1; bedome; bequin; beuion; bivita; beatine; Aneurine hydrochloride
CAS 号 (CAS NO.)	67-03-8
分子式 (Formula)	$C_{12}H_{18}Cl_2N_4OS$
分子量 (Molecular Weight)	337.27 g/mol
熔点 (Melting Point)	250°C (dec.)(lit.)
外观 (Appearance)	白色或类白色结晶粉末
含量 (Assay)	98.0%-102.0% (anhydrous substance)
溶解性 (Solubility)	溶于水 (50 mg/mL)
结构式 (Structure)	

#### 运输和保存方法

常温运输。4°C 避光干燥保存, 有效期 2 年。

#### 注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。