

## L-半胱氨酸盐酸盐无水物 ; L-Cysteine hydrochloride , anhydrous

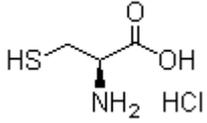
产品编号 : MB3291

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 25G

产品形式 : 粉末

### 基本信息

分子式	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub> S·HCl	结构式	
分子量	157.61		
CAS No.	52-89-1		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water:50mg/ml		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介 :** L-半胱氨酸盐酸盐无水物(L-Cysteine hydrochloride , anhydrous)是盐酸形式的 L-半胱氨酸, L-半胱氨酸(L-Cysteine)是一种非必需的氨基酸, 由密码子 UGU 和 UGC 编码, 是一种含巯基的氨基酸。由于巯基的存在, 使其的毒性小, 并且作为一种抗氧化剂, 可以防止自由基的产生。

**别名 :** L-半胱氨酸盐酸盐无水物 ; L-2-氨基-3-巯基丙氨酸盐酸盐;

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色粉末

溶解性 : .....溶于水 50mg/ml

PH : .....1.5-2.0

含量 : .....>98%

IC50 : .....半数致死剂量 (LD50) 静脉内的 - 老鼠 - 771 mg/kg

.....半数致死剂量 (LD50) 腹腔内的 - 老鼠 - 1,250 mg/kg

**储存条件 :** 常温, 避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MB3257	L-半胱氨酸
MB3257-S	L-半胱氨酸(标准品)
MB3380	L-半胱氨酸甲酯盐酸盐

**用途及描述 :** 科研试剂, 严禁用于人体。广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面。L-半胱氨酸盐酸盐无水物是 NMDA 谷氨酸能受体激动剂, 在高浓度时它也是 AMPA 谷氨酸能受体激动剂。

### 【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。