

## L-Cysteine hydrochloride monohydrate

### L-半胱氨酸盐酸盐一水合物

产品编号	产品名称	规格
BS180-25g	L-半胱氨酸盐酸盐一水合物	25g
BS180-100g	L-半胱氨酸盐酸盐一水合物	100g

#### 产品简介:

L-半胱氨酸是一种具有生理功能、在自然界广泛存在的重要物质。它在动植物体内是各组织细胞用来防御有害物质和增加活力的一种氨基酸，并且是唯一具有活性巯基（-SH）的氨基酸。有轻微特殊酸味，溶于水，水溶液呈酸性，亦可溶于醇、氨水和乙酸，不溶于乙醚、丙酮、苯等。具有还原性，有抗氧化和防止非酶褐变的作用。L-半胱氨酸盐酸盐一水合物是非必需氨基酸 L-半胱氨酸的水溶性盐。

别名：L-盐酸半胱氨酸一水物；L-半胱氨酸盐酸盐一水物；L-半胱氨酸盐酸盐一水物；

分子式：HSCH<sub>2</sub>CH(NH<sub>2</sub>)COOH · HCl · H<sub>2</sub>O

CAS：7048-04-6

分子量：175.63

纯度：≥ 98.5%

溶解性：50mg/ml（水）

外观（性状）：白色结晶粉末

储存条件：RT

单位：瓶

有效期：2年

#### 应用:

L-半胱氨酸盐酸盐是 NMDA 谷氨酸受体拮抗剂，还被用于检测其作为苹果酶促褐变的抑制剂的效应的研究中。

#### 使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

#### 注意事项:

1. 本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

