

L-组氨酸

目录号：ABC304030

产品简介

本品为无色针状或片状结晶。无臭，稍有苦味。227°C软化，277°C分解。溶于水(7.59%，25°C)，极难溶于醇，不溶于醚。其咪唑基易与金属离子形成络盐，常用者为其盐酸盐。在生物体内经由5-磷酸核糖焦磷酸(PRPP)和三磷酸腺苷ATP合成。它是组胺、尿刊酸、肌肽等生物物质的合成前体。

它是必需氨基酸，但是是婴幼儿生长发育必不可少的氨基酸。有尿毒症患者，供应组氨酸有利于患者对氨基酸的全面利用。长期缺乏组氨酸会出现负氮平衡、皮肤损害、血清白蛋白下降，特别是红细胞压积减低。它参与生血作用中血红蛋白的合成。

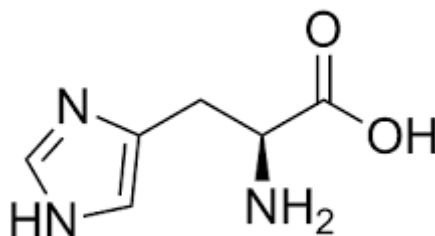
基本属性

英文名称	L-Histidine
别名	组氨酸 L-组织氨基酸 L-α-氨基-β-4-咪唑基丙
CAS	71-00-1
分子式	C ₆ H ₉ N ₃ O ₂
分子量	155.13
纯度	细胞培养级，≥99%
外观（性状）	白色结晶粉末
储存条件	室温
单位	瓶
规格	25g

Pubchem CID 6274

MDL号	MFCD00064315
EC号	200-745-3
相关类别	生化试剂，氨基酸
溶解性	100mg/ml 0.5M Hcl

分子结构式





L-组氨酸

目录号：ABC304030

储存与运输

遮光，密闭干燥保存。常温运输。有效期24个月。

使用说明

生化试剂的用法用量主要根据客户的实验目的和现有文献或书籍中的实验方法来决定，以下用途仅供参考。

本产品可作为1640培养基中的添加成分，参考使用浓度为15mg/L，即取15mg溶于1L培养基中。

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。

安全信息

警示性声明 0

RTECS MS3070000

WGK 1

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！

（产品包装升级中，以实物为准。）