

L-组氨酸生产厂家

产品名称	L-组氨酸生产厂家
公司名称	河北鸿韬生物工程有限公司
价格	360.00/1kg
规格参数	产品名称:L-组氨酸 级别:食品级 规格:25kg/件
公司地址	河北省邯郸市成安县道东堡乡道东堡村
联系电话	15694999565 15694999565

产品详情

L-组氨酸厂家,L-组氨酸生产厂家,L-组氨酸,食品级L-组氨酸厂家,食品级L-组氨酸生产厂家

1.简介基本信息

中文名称:L-组氨酸

中文别名:组氨酸[1]

英文名称:L-Histidine

英文别名:L-Histidine,free base; L-HIS = H-His-OH; (S)-2-Amino-3-(4-imidazolyl)propionic acid~H-His-OH; L-Histidine Base; H-His-OH; His

分子式 : C₆H₉N₃O₂

分子量 : 155.16

CAS号 : 71-00-1

MDL : MFCD00064315

EINECS : 200-745-3

RTECS : MS3070000

Merck : 14,4720

BRN : 4673585

m.p ca281 ° dec.

分子式 C₆H₉N₃O₂

2.性状 白色晶体或结晶性粉末。无臭。稍有苦味。白色晶体或结晶性粉末。无臭。稍有苦味。约于277 ~ 288 融化并分解。其咪唑基易与金属离子形成络盐。溶Chemicalbook于水(4.3g/100ml , 25) , 因溶解度极小等原因 , 常用者为其盐酸盐。

3.用途 营养增补剂。人体内合成较慢 , 为准必需氨基酸。可用于强化婴儿食品。用化学膨松剂制作面包时添加组氨酸、亮氨酸、精氨酸可改善风味。

占食品中总蛋白质量的2.4%(FDA § 172 . 320 , 2000)。FEMA : 焙烤制品、肉制品、乳制品、糖果、糖霜 , 均150mg/kg。

从猪血、牛血中提取。猪血经喷雾干燥制得血粉 , 每100kg猪血约18kg血粉。L-组氨酸常用其盐酸盐 ([70 48-02-4]) 。将含有L-组氨酸的洗脱液 , 浓缩至出现结晶 , Chemicalbook趁热用盐酸调至pH为2.5 , 立即加入2倍于溶液量的乙醇 , 静置 , 沉淀 , 过滤 , 即得L-

组氨酸盐酸盐粗品 , 经脱色、重结晶、干燥得成品。L-组氨酸也可从脱脂大豆的水解产物中提取。