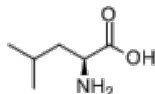




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[61-90-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享: [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number: 61-90-5 基本信息

中文名:	L-亮氨酸; L-2-氨基-4-甲基戊酸
英文名:	L-Leucine
别名:	L-2-Amino-4-methylpentanoic acid; (S)-2-Amino-4-methylpentanoic acid; L-Leu
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₃ NO ₂
分子量:	131.17
CAS登录号:	61-90-5
EINECS登录号:	200-522-0FEMA登录号3297

物理化学性质

熔点:	286-288°C 升华点145-148°C
水溶性:	22.4g/L (20°C)
比旋光度:	15.4° (C=4, 6NHCL)
性质描述:	白色结晶。加热至145-148°C 升华, 293-295°C 分解, 溶于水 (25°C, 24.26g/L)、乙酸 (10.9g/L)、稀盐酸、氢氧化碱及碳酸盐溶液, 微溶于醇 (0.72g/L), 不溶于醚。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#61-90-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事61-90-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) L-亮氨酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应L-2-氨基-4-甲基戊酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C₆H₁₃NO₂等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以L-Leucine为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 Acros Organics 本公司长期提供L-2-Amino-4-methylpentanoic acid等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是(S)-2-Amino-4-methylpentanoic acid等化学品的生产制造商 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售L-Leu, 值得信赖 800-736-3690

SCFC-Chemicals 专业从事61-90-5及其他化工产品的生产销售 0573-83998668

 生工生物(上海)有限公司 L-亮氨酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

青岛希白化工有限公司 长期供应L-2-氨基-4-甲基戊酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0532-82086865

将来试剂(上海)有限公司 生产销售C₆H₁₃NO₂等化学产品, 欢迎订购 021-61552785

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 61-90-5](#) 查看

若您为此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:

属必需氨基酸，成年男子需要量2.2g、d，为婴儿正常生长及成人维持正常氮平衡所必需。该品作为营养增补剂，配制氨基酸输液及综合氨基酸制剂，降血糖剂，植物生长促进剂。按我国GB2760-86规定，该品可用作香料。

生产方法及其他:

蛋白质（干酪素、角蛋白等）用盐酸或稀硫酸水解，水解液经碱中和沉淀出亮氨酸、L-异亮氨酸及L-蛋氨酸的混合物，用铜盐法精制，用β-萘磺酸使L-亮氨酸沉淀，得纯品。

相关化学品信息

[C. I. 活性蓝77](#) [丙基丙二酸](#) [6134-66-3](#) [618092-46-9](#) [61761-60-2](#) [61729-05-3](#) [61168-97-6](#) [61137-59-5](#) [6161-23-5](#) [611197-49-0](#) [3-硝基-4-氨基苯酚](#) [1,2-苯二乙腈](#) [614-54-0](#) [61349-92-6](#) [6115-62-4](#) 416

生成时间2014-2-26 8:15:46