



本PDF文件由

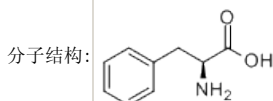
免费提供, 全部信息请点击[63-91-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:63-91-2 基本信息

中文名: L-苯丙氨酸

英文名: L-Phenylalanine

3-Phenyl-L-alanine;
别名: L-2-Amino-3-phenylpropionic acid;
L-beta-Phenylalanine

分子式: $C_9H_{11}NO_2$

分子量: 165.19

CAS登录号: 63-91-2

EINECS登录号: 200-568-1FEMA登录号3585

物理化学性质

熔点: 270-275°C

水溶性: 1-5G/100MLAT25°C

密度: 1.29

比旋光度: -34.1° (C=2, WATER, DRYBASIS)

性质描述: 从水中析出者为白色针状结晶。熔点283-284°C (迅速加热)。溶于水, 微溶于乙醇、乙醚。味略苦, 干燥状态在空气中稳定, 具有左旋光活性, 是人体必需的8种氨基酸之一。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#63-91-2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63-91-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) L-苯丙氨酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C9H11NO2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售L-Phenylalanine等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以3-Phenyl-L-alanine为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供L-2-Amino-3-phenylpropionic acid等化工产品 400-111-6333
 阿拉丁试剂 是L-beta-Phenylalanine等化学品的生产制造商 021-50323709
 阿凡达化学 专业生产和销售63-91-2, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事L-苯丙氨酸及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
 SCFC-Chemicals C9H11NO2专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0573-83998668
 生工生物(上海)有限公司 长期供应L-Phenylalanine等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268
 南昌宝莱石生物科技有限公司 生产销售3-Phenyl-L-alanine等化学产品, 欢迎订购 07918866290

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. 63-91-2](#) 查看

若您在此化学品供应商，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:	L- 苯丙氨酸 是必需的氨基酸之一。用作营养强化剂、氨基酸输液和复合氨基酸制剂的成分。该品是多种抗癌药物及二肽甜味的原料。
生产方法及其他:	合成法制备 苯 丙氨酸的收率低，通常从天然产物中提取。将脱脂大豆用 盐酸 水解后，除去酸性氨基酸，用活性炭或脱色树脂吸附苯丙氨酸和酪氨酸。然后，用溶剂将苯丙氨酸溶出、分离。也可采用先把水解液中的苯丙氨酸转变为2,5-二溴 苯磺酸 盐，然后利用溶解度的差异，从亮氨酸、精氨酸等氨基酸中分离出来的方法。
相关化学品信息	
3-苯氧基丙腈 [[3,5-二叔丁基-4-羟基苯基]甲基]丁基丙二酸二(1,2,2,6,6-五甲基-4-哌啶基)酯 63040-83-5 氮磷汀一水物 6371-49-9 吡啶布芬 1,3-二异氰酸根合甲基苯与1,6-二异氰酸根合己烷的聚合物 9,10-二氢-9-氧杂-10-磷杂菲-10-乙醇10-氧化物 二甲基羟基封端(硅氧烷与聚硅氧烷) 2-甲氧基-5-甲磺酰基苯甲酸甲酯 C.I. 还原绿9 磺胺 2-氨基-5-氯苯甲酸 N-乙基双氧哌嗪酰氨苯乙酸 4'-羟基-3'-硝基苯乙酮 乙烯醚 过硫酸钾 硫酸铈 569	