

本PDF文件由

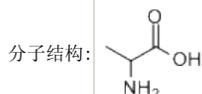
免费提供, 全部信息请点击[302-72-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:302-72-7 基本信息

中文名: DL-丙氨酸

英文名: DL-Alanine

别名: DL-2-aminopropionic acid



分子式: $C_3H_7NO_2$

分子量: 89.09

CAS登录号: 302-72-7

EINECS登录号: 206-126-4

物理化学性质

熔点: 272-275°C

水溶性: 156G/L (20°C)

性质描述: 无色至白色的结晶性粉末。258°C 升华, 295-296°C 分解。易溶于热水, 能溶于水, 微溶于乙醇, 不溶于乙醚和丙酮。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#302-72-7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302-72-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎 (Alfa Aesar) DL-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C3H7NO2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DL-Alanine等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 是以DL-2-aminopropionic acid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302-72-7等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是DL-丙氨酸等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售C3H7NO2, 值得信赖 800-736-3690

SCFC-Chemicals 专业从事DL-Alanine及其他化工产品的生产销售 0573-83998668

南昌宝莱石生物科技有限公司 DL-2-aminopropionic acid专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 302-72-7](#) 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

该产品具有特殊的甜味, 比砂糖甜, 为甘氨酸的1.6倍, 是最甜的一种氨基酸。丙氨酸对人体属非必需氨基酸, 但可与丙酮酸产生可逆转化, 与糖代谢有关, 在生理过程中是很重要的物质。主要用作食品添加剂, 可单独使用, 也可与谷氨酸钠等制成复合调味品, 其销量最大的是甜味复合调味剂。单独应用主要是作为咸菜和甜酱菜腌制的添加剂。此外, 还用作醋、酱油、果汁的添加剂, 一般用量为0.1-0.5。其主要作用是改善食品风味、味道, 保持原色等, 也提供甜味源。DL-丙氨酸也用作医药中间体。

生产方法及其他:

乙醛与氢氰酸反应生成氰醇，再与氨反应得到氨基腈，然后在碱性条件下水解生成氨基丙酸钠，经离子交换而得丙氨酸。

相关化学品信息

[十二烷基三甲氧基硅烷](#) [Diisopropylcyanamide](#) [30310-80-6](#) [1,1'-\(苯基氨基\)双-2-丙醇](#) [30533-82-5](#) [3015-84-7](#) [300859-80-7](#) [乙烯基冰片烯](#) [302603-63-0](#) [3074-81-5](#) [30608-02-7](#) [309757-07-1](#) [30530-43-9](#) [30038-31-4](#) [3021-39-4](#) [碲粉](#) [氯铂酸钾](#) [甲基叔丁基醚](#) 513