

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[54-12-6](#), 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](#)

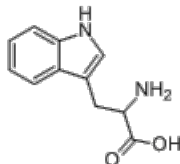
CAS Number:54-12-6 基本信息

中文名: DL-色氨酸;
(+/-)-2-氨基-3-(3-吲哚基)丙酸

英文名: DL-Tryptophan

别名: (+/-)-2-Amino-3-(3-indolyl)propionic acid

分子结构:

分子式: $C_{11}H_{12}N_2O_2$

分子量: 204.23

CAS登录号: 54-12-6

EINECS登录号: 200-194-9

物理化学性质

熔点: 289-290°C

水溶性: 10G/L (20°C)

性质描述: 白色至黄白色结晶或结晶性粉。熔点275-282°C (293°C), 无臭或略有臭味, 味略甜。L-型的苦味, D-型的甜度与**蔗糖**相似。0.2%水溶液的pH为5.5-7.0。耐**酸**、耐光性差。溶于水(25°C时溶解度0.4)、稀酸和碱, 微溶于**乙醇**。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码:

R22: 吞咽有害。

R41: 有严重损伤眼睛的危险。

R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

R37/38: 对呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#54-12-6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54-12-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



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

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. 54-12-6](#) 查看若您是此化学品供应商, 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:

营养增补剂、抗氧化剂, 可添加明胶、玉米等色氨酸含量少的食品中。与赖氨酸、蛋氨酸、苏氨酸合用于牛肉、米、玉米等, 可得最佳效果。DL-色氨酸经旋光拆分制得L-色氨酸, 是氨基酸输液及综合氨基酸制剂和重要成份, 可治疗**烟酸**缺乏症。作为饲料添加剂, 参与动物体内血浆蛋白质的更新, 促进核黄素发挥作用, 有助于烟酸及血红素的合成, 可显著增加怀孕动物胎仔体内抗体, 对泌乳期的乳牛和母猪有促进泌乳的作用。当畜禽缺乏色氨酸时, 生长停滞, 体重下降, 脂肪积累降低, 种公畜睾丸萎缩。

