

■L-亮氨酸

**L-Leucine**

产品性质：白色结晶性粉末。略有苦味。于 145~148℃升华。熔点 293~295℃，在氢类存在下，在无机酸水溶性中性能稳定。与 D-亮氨酸是对映异构体，室温下为白色有光泽六面体结晶或白色结晶性粉末。无臭，略有苦味。在烃类存在下，在无机酸水溶液中性能稳定。每克溶于 40ml 水和约 100ml 醋酸。在乙醇或乙醚中极微溶解，溶于甲酸，稀盐酸，碱性氢氧化物和碳酸盐溶液。

用途：用于医药原料及食品添加剂、营养增补剂、调味增香剂。按我国 GB2760-96 规定可用作香料。L-亮氨酸是人体必须的八种氨基酸之一，属于二十种蛋白质氨基酸内的脂肪族类氨基酸，与 L-异亮氨酸和 L-缬氨酸共称“三大支链氨基酸”。

**成分**

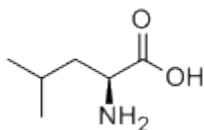
产品名称 L-亮氨酸 L-Leucine

CAS 61-90-5

分子式 C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>2</sub>

分子量 131.17

分子式结构



**规格指标及物理特性**

规格	单位	标准
外观		白色结晶或结晶性粉末，有特征性气味。
含量	%	≥98%–101.5%



比旋光度		+14.9°- +17.3°
PH		5.5-7.0
澄清度与颜色		澄清、无色
重金属		≤15PPM
氯化物	%	≤0.04%
硫酸盐	%	≤0.03%
铁		≤30PPM
总砷	%	≤0.0001%
铅	%	≤0.001%
干燥失重	%	≤0.2%
灼烧残渣	%	≤0.1%
需氧菌		≤1000cfu/g
霉菌和酵母菌		≤100cfu/g
大肠埃希菌		不得检出

## 包装

25KG 纸板桶

## 搬运及储存

在搬运或使用该产品之前请查阅安全数据表。

阴凉干燥，密闭保存，保质期为二年。



## 声明

\*以下信息替代了买方文件。关于适销性或适用于特定用途，不存在任何明示或暗示担保。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的原因。对于因疏忽或违反条款、严格赔偿责任、民事侵权行为或与产品有关合同而产生的附带、结果性或间接损失，万源山概不负责。买方唯一能要求赔偿的是买方的买价。数据和结果以受监控的研究或实验室研究为依据，买方应根据预定使用条件进行检测，确认这些数据和结果的准确性。并未针对以下应用进行检测，因此不建议将产品用于：直接服用。