

■L-脯氨酸

L-Proline

产品性质：无色至白色晶体或结晶性粉末。无臭，有苦味和独特甜味及风味。熔点 228°C (分解)。

不纯物有吸湿性。因其为亚氨基酸，与其他的氨基酸的性质不同。易溶于水 (154.56g/100mL , 20°C) , 溶于乙醇 (1.18g/100g , 19°C) , 不溶于乙醚和异丙醇。

用途：营养增补剂，增味剂。与糖供热发生氨基-羧 (tang) 基反应，可生成特殊的香味物质，能改善果汁饮料、清凉饮料及各种食品的风味。L-脯氨酸是一种重要的氨基酸，主要用于配制复合氨基酸输液和氨基酸制剂。

成分

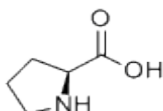
产品名称 L-脯氨酸 L-Proline

CAS 147-85-3

分子式 C₅H₉NO₂

分子量 115.13

分子式结构



规格指标及物理特性

规格	单位	标准
含量	%	98.8%-101.5%
鉴别		红外线吸收
旋光度		-84.3 ° ~ -86.3 °



干燥失重	%	≤0.4%
灼烧残渣	%	≤0.4%
氯化物	%	≤0.05%
硫酸盐	%	≤0.03%
铁	%	≤0.003%
重金属	%	≤0.0015%
色谱纯度		符合要求

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



Qingdao Wanyuan Mountain Biotech Co.ltd
青岛万源山生物科技有限公司

产品用于：直接服用。