

■L-色氨酸

**L-Tryptophan**

产品性质：白色结晶或结晶性粉末，无臭或微臭，味微苦。熔点 289°C分解，微溶于水，不溶于乙醇。

用途：改善营养、增强体质、营养增补剂、抗氧化剂。可与赖氨酸、蛋氨酸、苏氨酸合用强化氨基酸。按 0.02%的色氨酸和 0.1%的赖氨酸添中于玉米制品，可显著提高蛋白质效价。也可以做抗氧化剂。L-色氨酸是人体不能合成的必须氨基酸。食品工业上主要用作食品营养增补剂。

**成分**

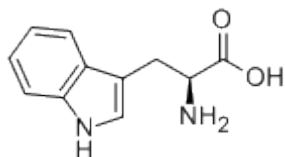
产品名称 L-色氨酸 L-Tryptophan

CAS 73-22-3

分子式 C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

分子量 204.23

分子式结构



**规格指标及物理特性**

规格	单位	标准
性状		白色结晶性粉末
鉴别		符合要求
比旋度		-29.4 ° ~ -32.8 °
氯化物	%	≤0.05%



硫酸盐	%	≤0.03%
铁	%	≤0.003%
重金属		≤15PPM
砷		≤1PPM
干燥失重	%	≤0.3%
灼烧残渣	%	≤0.1%
含量	%	98.5%-101.0%
PH		5.5-7.0

## 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



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

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。