

# 吉业升化工 L-色氨酸 73-22-3 增补抗氧化剂 可发样品

产品名称	吉业升化工 L-色氨酸 73-22-3 增补抗氧化剂 可发样品
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 发货地:湖北 能否提供样品:可拆零提供样品
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	13343438917

## 产品详情

L-色氨酸

中文别名:L-2-氨基-3-吲哚基丙酸;(±)-2-氨基-3-(3-吲哚基)丙酸

英文名称:L-Tryptophan

英文别名:H-Trp-OH; L-Tryptophane; L-Tryptohan,99%;

CAS:73-22-3

EINECS:200-795-6

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

分子量:204.2252

含量 : 98.5%

性状：白色至黄白色晶体或结晶性粉末。无臭或微臭，稍有苦味。熔点289℃，长时间光照则着色。与水共热产生少量吲哚。如在氢氧化钠、硫酸铜存在下加热，则产生多量吲哚。色氨酸与酸在暗处加热，较稳定。与其他氨基酸、糖类、醛类共存时极易分解。如无烃类共存，与5mol/L氢氧化钠共热至125℃仍稳定。用酸分解蛋白质时，色氨酸完全分解，生成腐黑物。略溶于水（1.1g/100ml，25℃）。用酸分解蛋白质时，色氨酸完全分解，生成腐黑物。

包装：25公斤/桶，也可按用户要求包装  
制作方法：（1）色氨酸首先氧化脱氨形成吲哚丙酮，再脱羧形成吲哚乙醛；吲哚乙醛在相应酶的催化下最终氧化为吲哚乙酸。

（2）色氨酸先脱羧形成色胺，然后再由色胺氧化脱氨形成吲哚乙酸。

用途：营养增补剂。抗氧化剂。色氨酸是杂环氨基酸，是一种必需氨基酸。