

## L-脯氨酸说明书

中文名称：L-脯氨酸

英文名称：L-Proline;

其他名称：L-氢化吡咯甲酸；L-吡咯烷-2-羧酸；四氢吡咯-2-羧酸

**CAS 号：** 147-85-3

$C_5H_9NO_2=115.13$

级别：BR

含量：  $\geq 99.0\%$

比旋光度：  $-84.5 \sim -86.8^\circ$

**PH:** 5.5~7.0

干燥失重：  $\leq 0.30\%$

灼烧残渣：  $\leq 0.10\%$

氯化物：  $\leq 0.02\%$

硫酸盐：  $\leq 0.02\%$

铵盐：  $\leq 0.002\%$

**重金属:**  $\leq 0.001\%$

**砷盐:**  $\leq 0.0001\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 白色结晶性粉末, 无气味, 微有甜味。有吸湿性。与水合茛三酮反应呈黄色, 被冰乙酸酸化后则显红色。易溶于水 and 乙醇, 不溶于乙醚。熔点  $220-222^{\circ}\text{C}$ (分解)

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考) 生化和营养研究。制备培养基

**保存:** RT, 避光