

# L-丙氨酸说明书

**【中文名】**：L-丙氨酸

**【英文名】**：L-Alanine

**【别名】**： $\alpha$ -氨基丙酸;L- $\alpha$ -丙氨酸;L-初油氨基酸;氨基丙酸

**【CAS】**：56-41-7

**【分子式】**：C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>2</sub>

**【分子量】**：89.094

**【MDL】**：MFCD00064410

**【熔点】**：297℃

**【比旋光度】**：+14.6 (c, 1 in 5M HCl),+1.8 (c, 1 in H<sub>2</sub>O)

**【储存条件】**：2-8℃

**【来源】**：发酵

**【闪点】**：258.3℃

**【外观】**：结晶

**【溶解性】**：易溶于水 (16.5%,25℃),不溶于乙醚或丙酮

**【用途】**：生化研究。组织培养。肝功能测定。属于非必需氨基酸，是血液中含有最多的一种氨基酸，有重要生理作用