

# L-苯丙氨酸

【中文名】：L-苯丙氨酸

【英文名】：L-Phenylalanine

【别名】：L-2-氨基-3-苯基丙酸；L- $\alpha$ -氨基- $\beta$ -苯丙酸；L- $\alpha$ -氨基氢化肉桂酸

【CAS】：63-91-2

【分子式】：C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>

【分子量】：165.191

【MDL】：MFCD00064227

【熔点】：283-284°C

【比旋光度】：-34.3 (c, 1 in H<sub>2</sub>O) (98% op)

【储存条件】：2-8°C

【来源】：发酵

**【外观】**：白色结晶

**【溶解性】**：水中溶解度 (g/L)：27 g/L (20° C)；极微溶于乙醇和甲醇，难溶于乙醚

**【用途】**：生化研究。配置培养基。营养学研究

**【敏感性】**：对光敏感