



## L-苯丙氨酸说明书

中文名称：L-苯丙氨酸

英文名称：L-Phenylalanine; L- $\alpha$ -Aminohydrocinnamic acid;

其他名称：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；L-2-氨基苯丙酸；L-苯基丙氨酸；(S)-2-氨基-3-苯基丙酸

CAS 号：63-91-2

C9H11NO2=165.19



级别: BR

含量:  $\geq 99.0\%$

比旋光度:  $-33.2 \sim -35.2^\circ$

PH:  $5.4 \sim 6.0$

干燥失重:  $\leq 0.20\%$

灼烧残渣:  $\leq 0.10\%$

重金属:  $\leq 0.002\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色单斜片状结晶或结晶粉末。在真空中升华。水中溶解度(g/L): 0℃时为 19.8、25℃时为 29.6、50℃时为



44.3、75℃时为 66.2、100℃时为 99.0。极微溶于乙醇和甲醇。熔点  
283℃(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)配制  
培养基。营养学研究。

**保存:** RT