

# L-精氨酸

【中文名】：L-精氨酸

【英文名】：L-Arginine

【别名】：L-蛋白氨基酸;L-胍基戊氨酸;L-2-氨基-胍基戊酸;2-氨基-5-胍基戊酸

【CAS】：74-79-3

【分子式】：C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

【分子量】：174.202

【MDL】：MFCD00002635

【熔点】：207-244℃

【比旋光度】：+21.8 (H<sub>2</sub>O).+48.1 (c, 1 in 5M HCl)

【储存条件】：2-8℃

【来源】：发酵

**【溶解性】**：溶于水，微溶于乙醇，不溶于乙醚

**【用途】**：一氧化氮合成酶底物，能转换为瓜氨酸和 NO。靠一种依赖于 NO 的机制诱导胰岛素分泌

**【敏感性】**：对光敏感