

# L-精氨酸说明书

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号：74-79-3

分子式： $C_6H_{14}N_4O_2$

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