

L-精氨酸说明书

中文名称：L-精氨酸

英文名称：L-Arginine;

其他名称：2-氨基-5-胍基戊酸；L-蛋白氨基酸；L-胍基戊氨酸；L-2-氨基-胍基戊酸

CAS 号：74-79-3

$C_6H_{14}N_4O_2=174.2$

级别：BR

含量： $\geq 98.0\%$

比旋光度： $26.9 \sim 27.9^\circ$

PH：10.5~12.0

氯化物： $\leq 0.02\%$

铵盐： $\leq 0.02\%$

硫酸盐： $\leq 0.02\%$

铁： $\leq 10\text{ppm}$

重金属：≤10ppm

砷盐：≤1ppm

干燥失重：≤0.5%

灼烧残渣：≤0.1%

性状(以下信息仅供参考): 白色结晶粉末或棱形结晶，从乙醇中析出的为无水单斜片状结晶。溶于水，微溶于乙醇，不溶于乙醚。具强碱性，水溶液能从空气中吸收二氧化碳。水中溶解度: 148.7 g/l (20°C)

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)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



保存：RT