

L-焦谷氨酸说明书

中文名称：L-焦谷氨酸

英文名称：L-Pyroglutamic acid; 5-Oxo-L-proline; L-Glutiminic acid;
Glutimic acid; Glutamic acid lactam; α - Aminoglutaric acid lactam; L-
5-Oxo-2-pyrrolidine carboxylic acid; (S)-(-)-2-Pyrrolidone-5-carboxylic
acid

其他名称：(S)-(-)-2-吡咯烷酮-5-羧酸；5-羧基吡咯烷酮；L-焦性麸质
酸；L-焦性胶氨酸；L-2-吡咯烷酮-5-羧酸；5-氧代-L-脯氨酸； α -氨基
戊二酸内酰胺；氧化脯氨酸

CAS 号：98-79-3

$C_5H_7NO_3=129.1$

级别：BR

含量： $\geq 99.0\%$

比旋光度： $-10.0 \sim -12.5$

熔点： $160 \sim 162^{\circ}C$

氯化物： $\leq 0.02\%$

砷盐： $\leq 1ppm$

重金属： $\leq 10ppm$

铁盐：≤10ppm

干燥失重：≤0.50%

灼烧残渣：≤0.10%

性状(以下信息仅供参考): 白色细粉末晶体。对湿敏感。溶于水、乙醇、丙酮和冰乙酸，微溶于乙酸乙酯，不溶于乙醚。在 2mol/L 盐酸或 0.5mol/L 氢氧化钠中 100℃煮沸 1~2 小时几乎全部水解成谷氨酸。有刺激性

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)拆解试剂。腺苷三磷酸酶(ATPase)的抑制剂

保存：RT