



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-氧化-L-脯氨酸; α -氨基戊二酸内酰胺; 氧化脯氨酸

CAS 号: 98-79-3



C5H7NO3=129.1

级别: BR

含量: $\geq 99.0\%$

比旋光度: -10.0~-12.5

熔点: 160~162°C

氯化物: $\leq 0.02\%$

砷盐: $\leq 1\text{ppm}$

重金属: $\leq 10\text{ppm}$



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