

L-焦谷氨酸；氧脯氨酸；H-Pyr-OH

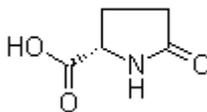
产品编号：MB3708

质量标准：>98%,BR

包装规格：25G; 100G

产品形式：结晶

基本信息

分子式	C5H7NO3	结构式	
分子量	129.11		
CAS No.	98-79-3		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性(25°C)	Water : 50mg/ml		
	Ethanol : 50mg/ml		
	不溶于乙醚		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介：L-焦谷氨酸可以用作生化试剂，主要用于外消旋胺的拆分。目前，L-焦谷氨酸被用于日化领域的化妆品保湿剂。

别名：L-Pyrroglutamic Acid;L-Glutamic Acid Lactam;

(S)-5-Oxopyrrolidine-2-carboxylic Acid;(S)-2-Pyrrolidone-5-carboxylic Acid

物理性状及指标：

外观：.....白色结晶

熔点：.....159-161°C

旋光度：.....-10.8°~ -12.5°

溶解性：.....Water : 50mg/ml ; Ethanol : 50mg/ml ; 不溶于乙醚

干燥失重：.....<0.5%

纯度：.....>98%

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

生物活性：

L-焦谷氨酸是 L-谷氨酸的环化衍生物。它是一种不常见的氨基酸衍生物，在这种氨基酸中，谷氨酸的自由氨基酸环形成一种内酰胺。研究发现 L-焦谷氨酸与 5-羟丙酸酶缺乏症和谷氨酰胺合成酶缺乏症有关。

美仑相关产品推荐

MB3257	L-半胱氨酸
MB3337	L-高脯氨酸
MB3272	L-脯氨酸

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。L-焦谷氨酸是制药和非对称合成的一个结构单元。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。