



L-谷氨酰胺说明书

中文名称：L-谷氨酰胺

英文名称：L-Glutamine; L- α -Aminoglutamic acid; L-Glutamic acid 5-amide; L-Gln; H-Gln-OH

其他名称：L-(+)-2-氨基-5-酰胺酸；L-麸氨酰胺；L-谷氨酸酰胺；L-氨基丁酸；L-2-氨基戊二酸酰胺；L-谷氨酸-5-酰胺；L-谷酰胺；L-氨基酰胺；左谷酰胺

CAS号：56-85-9

C5H10N2O3=146.15



级别: BR

含量: $\geq 99.0\%$

比旋光度: $+6.3\sim+7.3^\circ$

PH: 4.0~6.0

干燥失重: $\leq 0.30\%$

砷盐: $\leq 1\text{ppm}$

灼烧残渣: $\leq 0.30\%$

重金属: $\leq 15\text{ppm}$



性状(以下信息仅供参考): 白色结晶粉末。在中性或弱酸性沸腾溶液中, 迅即转化为吡咯酮羧酸的铵盐。1G,30℃时溶于 20.8ml 水中,18℃时溶于 38.5ml 水中,0℃时溶于 56.7ml 水中,几乎不溶于甲醇、乙醇、乙醚、苯、丙酮、氯仿和乙酸乙酯。熔点 185~186℃(分解)。

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)细菌培养基

保存: RT