

L-天冬酰胺说明书

中文名称：L-天冬酰胺

英文名称：L-Asparagine;

其他名称：L-天冬素；2-氨基-3-氨基甲酰丙酸；L-天冬碱；L-酰胺天冬酸；L-天门冬酰胺；L-2-氨基琥珀酸酰胺

CAS 号：70-47-3

$C_4H_8N_2O_3=132.12$

级别：BR

含量： $\geq 99.0\%$

PH：4.4~6.4

比旋光度： $+34.2 \sim +36.5^\circ$ (C=10,6N HCl)

氯化物： $\leq 0.02\%$

铵盐： $\leq 0.10\%$

硫酸盐： $\leq 0.02\%$

重金属： $\leq 10\text{ppm}$

砷盐：≤1ppm

铁盐：≤10ppm

干燥失重：11.5～12.5%

性状(以下信息仅供参考): 白色结晶或结晶粉末，无气味。溶于酸和碱溶液，能溶于 50 分水，不溶于乙醇、醚、甲醇和苯。其中性、碱性溶液呈左旋，酸性呈右旋。密度:1.543。熔点:234-235℃

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)微生物培养。多肽合成。测转氨酶底物。生物培养基制备

保存：RT