

L-天冬酰胺一水说明书

中文名称：L-天冬酰胺一水

英文名称：L-Asparagine Monohydrate; (S)-2-Aminosuccinic acid 4-amide Monohydrate; L-Aspartic acid 4-amide Monohydrate; alpha-Aminosuccinamic acid Monohydrate; 2-Amino-3-carbamoylpropanoic acid Monohydrate

其他名称：L-天冬素一水；2-氨基-3-氨基甲酰丙酸一水；L-酰胺天冬酸一水；L-天门冬酰胺一水；L-2-氨基琥珀酸酰胺一水

CAS 号：5794-13-8

C₄H₁₀N₂O₄=150.13

级别: BR

含量: $\geq 99.0\%$

PH: 4.4~6.4

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