

D-天冬氨酸, 99%**货号: A0001**

产品名称: D-天冬氨酸; D-Aspartic acid

产品别名: D-天门冬氨酸; (R)-(-)-氨基琥珀酸; (R)-2-氨基琥珀酸; (R)-(-)-Aminosuccinic acid;

(R)-2-Aminosuccinic acid; H -D-Asp-OH

CAS号: 1783-96-6

分子式: C₄H₇N₀₄线性分子式: HO₂CCH₂CH(NH₂)CO₂H

分子量: 133.10

纯度: 99%

等级: 超纯

MDL号: MFCD00063081

Beilstein号: 1723529

EC号: 217-234-6

性状与性质:

白色细粉末晶体。溶于水, 不溶于醇和醚。

熔点: >300 °C(lit.)

比旋光度([α]_{20/D}): -24 ° (c=2.3, 6M HCl)

质量标准:

外观Appearance	白色至类白色结晶粉末
红外光谱鉴别Infrared spectrometry	符合
纯度Purity	98.0% (NT)
比旋光度Specific rotation [α] _{20/D}	-24 ~ -26 ° (C=8 in 6N HCl)
干燥损失Loss on drying	Pass
其它氨基酸Other amino acids	Pass
灼烧残渣Res. after ignition	Pass
L-天冬氨酸L-enantiomer:	< 0.5%
盐酸溶解试验Solubility in dilute HCl	Pass
氯化物Chloride(CL)	<0.1%
重金属Heavy metals(Pb)	<10ppm
砷盐Arsenic(As ₂ O ₃)	<2ppm

保存方法:

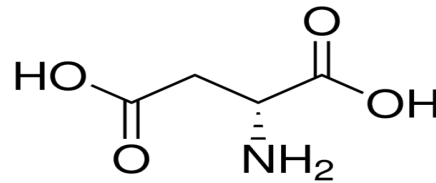
室温保存, 避免强光直射。

用途:

药品合成与分析; 年龄分析

Safty:

S24/25



化学结构

仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。