



技术规格说明书

产品货号: G12514
产品中文名称: L-谷氨酰胺
产品英文名称: L-Glutamine
名称附加信息: meets FCC,USP,EP,JP testing specifications,suitable for cell culture, 99.0-101.0%,
from non-animal source
CAS 56-85-9
MDL MFCD00008044
分子式: $\text{H}_2\text{NCOCH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CO}_2\text{H}$
分子量: 146.14

测试项目名称	规格
性状 (颜色)	白色
性状 (型式)	粉末
溶解度 (颜色)	无色
溶解度 (浊度)(25mg/ml in H ₂ O)	澄清
鉴别	符合
旋光度(C = 10 in 2M HCl at 20°C)	31.5 - 33.0
旋光度(C = 4 in H ₂ O at 20°C)	6.3 - 7.3
氯化物 (Cl)	<=0.020 %
氨盐 (NH ₄)	<=0.10 %
硫酸盐 (SO ₄)	<=0.020 %
铁盐(Fe)	<=10 ppm
重金属 (以铅计)	<=10 ppm
干燥失重	<=0.30 %
炽灼残渣 (灰分)	<=0.10 %
残留溶剂 USP 467	通过
有关物质(Ninhydrin-Positive Substances)	符合
pH	4.5 - 6.0
含量测定(Dry Basis)	99.0 - 101.0 %
细菌内毒素水平	<=6.0 EU/g
细胞培养测试	通过
来源	非动物源
备注	Meets USP, EP and JP Testing Specifications
推荐复测期	6 年

仅限于科研或一般工业用途