



技术规格说明书

产品货号: A23199
产品中文名称: L-精氨酸
产品英文名称: L-Arginine
名称附加信息: reagent grade, >=98%
CAS: 74-79-3
MDL: MFCD00002635
分子式: $\text{H}_2\text{NC}(=\text{NH})\text{NH}(\text{CH}_2)_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CO}_2\text{H}$
分子量: 174.20

测试项目名称	规格
性状 (颜色)	白色
性状 (型式)	晶体或结晶性粉末
溶解度 (颜色)	无色
溶解度 (浊度)	澄清
红外光谱	符合
旋光度	+26.3 - +27.7°
干燥失重	<= 0.5 %
炽灼残渣 (灰分)	<= 0.3 %
氯化物 (Cl)	<= 0.05 %
硫酸盐 (SO ₄)	<= 0.03 %
铁盐(Fe)	<= 30 ppm
重金属 (以铅计)	<= 15 ppm
含量测定	98.5 - 101.5 %
推荐复测期	4 年