



技术规格说明书

产品货号: L81855
产品中文名称: L-亮氨酸
产品英文名称: L-Leucine
名称附加信息: from non-animal source, meets EP, JP, USP testing specifications, suitable for cell culture, 98.5-101.0%
CAS: 61-90-5
MDL: MFCD00002617
分子式: $(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)CO_2H$
分子量: 131.17

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)	澄清
鉴别	符合
细菌内毒素	≤ 6 EU/g
细胞培养测试	通过
来源	非动物源
旋光度(20 deg C/EP,JP, C= 4 in 6M HCL)	$+14.9 - +16.0^\circ$
氯化物 (Cl)	$\leq 0.020 \%$
铵盐	$\leq 0.020 \%$
硫酸盐	$\leq 0.020 \%$
铁盐(Fe)	≤ 10 ppm
重金属	≤ 10 ppm
砷盐 (As)	≤ 1 ppm
有关物质(Other Amino acids)	符合
干燥失重	$\leq 0.2 \%$
炽灼残渣 (灰分)	$\leq 0.1 \%$
pH	5.5 - 6.5
含量测定	98.5% - 101.0%
备注	Meets USP, EP and JP Testing Specifications
推荐复测期	4 年

仅限于科研或一般工业用途