



SPECOM
Biochemical Co., Ltd

张家港市思普生化有限公司
ZHANGJIAGANG SPECOM BIOCHEMICAL CO., LTD

成品检验报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name: L-异亮氨酸 L-Isoleucine	
化学登录号 CAS No.: 73-32-5	质量标准 Quality Standard: USP24
批号 Batch No.: 23061001	数量 Quantity: 300KGS
生产日期 Manufacture Date: Jun.10, 2023	复验期 Retest Date: Jun.09, 2026

项目 Items	标准 Specifications	结果 Results	检测方法 Test Method
外观 Appearance	白色结晶或结晶性粉末 White crystals or crystalline powder	Conforms	Visual
比旋度 Specific rotation $[\alpha]_{D}^{25}$	+38.9°~+41.8°	+40.1°	USP<781S>
pH 值	5.5~7.0	6.4	USP<791>
干燥失重 Loss on drying	≤0.3%	0.10%	USP<731>
灼烧残渣 Residue on ignition	≤0.3%	0.02%	USP<281>
氯化物 Chloride(Cl)	≤0.05%	<0.05%	USP<221>
硫酸盐 Sulfate(SO ₄)	≤0.03%	<0.03%	USP<221>
铁盐 Iron(Fe)	≤0.003%	<0.003%	USP<241>
重金属 Heavy metals(Pb)	≤0.0015%	<0.0015%	USP<231>
有机挥发物 Organic volatile impurities	应符合规定 Meets the requirements	Conforms	USP<467>
含量 Assay	98.5~101.5%	99.9%	Titration

结论: 本批产品经检验符合美国药典 USP24 标准。
Conclusion: This Batch Is Conforming With The Standard Of USP24.

检验员: 何晓梅
Inspector:

复核人: 刘洁
Checker:

负责人: 陈敏
Director:

