



辛酰甘氨酸分析报告单

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称	辛酰甘氨酸		
CAS	14246-53-8		
批号	20230217		
生产日期	2023.02.17	检测日期	2023.02.21

检测项目	标准（企业标准）	检测结果
鉴别	本品的 IR 谱图与对照品一致	与对照品谱图一致
外观	白色结晶状粉末	白色结晶状粉末
含量（HPLC）	$\geq 98.0\%$	99.31%
熔点	105-109℃	108.2-108.8℃
干燥失重	$\leq 0.5\%$	0.22%
灼烧残渣	$\leq 0.1\%$	0.05%
重金属	$\leq 0.002\%$	0.0008%
汞（ppm）	≤ 1.0	0.2
铅（ppm）	≤ 10.0	1.2
镉（ppm）	≤ 5.0	2.0
砷（ppm）	≤ 2.0	0.1
细菌总数（CFU/g）	< 500	符合标准
霉菌和酵母菌数（CFU/g）	< 100	符合标准
耐热大肠菌群	不得检出	未检出
金黄色葡萄球菌	不得检出	未检出
铜绿假单胞菌	不得检出	未检出
结论	合格	

检测员

审核员