

## 新沂市宜新生物科技有限公司

## 成品检验报告

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name: L-赖氨酸碱 L-Lysine Base		
批号 Batch No:20240103	数量 Quantity:1000KG	
生产日期: Manufacture Date: 2024.01.10	有效期至 Expiry date:2026.01.09	
项目 Items	标准 Specifications	结果 Results
外观 Appearance	白色结晶性粉末 Whiter crystalline powder	Conforms
比旋度 Specific rotation[ $\alpha$ ] <sub>D<sup>20</sup></sub>	+24.0° ~+27.0°	+26.0°
氯化物 Chloride(CL)	≤0.03%	<0.03%
铵盐 Ammonium(NH <sub>4</sub> )	≤0.02%	<0.02%
铁盐 Iron(Fe)	≤10ppm	<10ppm
重金属 Heavy metals(Pb)	≤10ppm	<10ppm
砷盐 Aresenic(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	≤1ppm	<1ppm
其它氨基酸 Other amino acids	应符合规定 Meet the requirement	Conforms
干燥失重 Loss on drying	≤5.0%	1.5%
灼烧残渣 Residue on ignition	≤0.50%	0.08%
PH 值	9.0~10.5	9.9
含量 Assay	98.5~101.5%	99.4%
结论: 本批产品经检验符合企业内控标准。 Conclusion: This Batch Is Conforming With The Standard Of Enterprise Intemal.		

检验员: 徐秀明  
Inspector:复核人: 张春蓉  
Checker:负责人:  
Director:

新沂市宜新生物科技有限公司  
成品检验报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name: L-赖氨酸碱 L-Lysine Base		
批号 Batch No:20240102	数量 Quantity:1000KG	
生产日期: Manufacture Date: 2024.01.16	有效期至 Expiry date:2026.01.15	
项目 Items	标准 Specifications	结果 Results
外观 Appearance	白色结晶性粉末 Whiter crystalline powder	Conforms
比旋度 Specific rotation[ $\alpha$ ] <sub>D<sup>20</sup></sub>	+24.0° ~+27.0°	+25.7°
氯化物 Chloride(CL)	≤0.03%	<0.03%
铵盐 Ammonium(NH <sub>4</sub> )	≤0.02%	<0.02%
铁盐 Iron(Fe)	≤10ppm	<10ppm
重金属 Heavy metals(Pb)	≤10ppm	<10ppm
砷盐 Aresenic(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	≤1ppm	<1ppm
其它氨基酸 Other amino acids	应符合规定 Meet the requirement	Conforms
干燥失重 Loss on drying	≤5.0%	2.2%
灼烧残渣 Residue on ignition	≤0.50%	0.05%
PH 值	9.0~10.5	9.9
含量 Assay	98.5~101.5%	99.3%
结论: 本批产品经检验符合企业内控标准。 Conclusion: This Batch Is Conforming With The Standard Of Enterprise Intemal.		

检验员: 徐秀明  
Inspector:

复核人: 张春蓉  
Checker:

负责人:  
Director:

新沂市宜新生物科技有限公司  
成品检验报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name: L-赖氨酸碱 L-Lysine Base		
批号 Batch No:20231103	数量 Quantity:1KG	
生产日期: Manufacture Date: 2023.11.20	有效期至 Expiry date:2025.11.19	
项目 Items	标准 Specifications	结果 Results
外观 Appearance	白色结晶性粉末 Whiter crystalline powder	Conforms
比旋度 Specific rotation[ $\alpha$ ]D <sup>20</sup>	+24.0° ~+27.0°	+25.8°
氯化物 Chloride(CL)	≤0.03%	<0.03%
铵盐 Ammonium(NH <sub>4</sub> )	≤0.02%	<0.02%
铁盐 Iron(Fe)	≤10ppm	<10ppm
重金属 Heavy metals(Pb)	≤10ppm	<10ppm
砷盐 Aresenic(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	≤1ppm	<1ppm
其它氨基酸 Other amino acids	应符合规定 Meet the requirement	Conforms
干燥失重 Loss on drying	≤5.0%	2.3%
灼烧残渣 Residue on ignition	≤0.50%	0.06%
PH 值	9.0~10.5	9.9
含量 Assay	98.5~101.5%	99.4%
结论: 本批产品经检验符合企业内控标准。 Conclusion: This Batch Is Conforming With The Standard Of Enterprise Intemal.		

检验员: 徐秀明  
Inspector:

复核人: 张春蓉  
Checker:

负责人:  
Director:

新沂市宜新生物科技有限公司  
成品检验报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name: L-赖氨酸碱 L-Lysine Base		
批号 Batch No:20240201	数量 Quantity:900KG	
生产日期: Manufacture Date: 2024.02.25	有效期至 Expiry date:2026.02.24	
项目 Items	标准 Specifications	结果 Results
外观 Appearance	白色结晶性粉末 Whiter crystalline powder	Conforms
比旋度 Specific rotation[ $\alpha$ ] <sub>D<sup>20</sup></sub>	+24.0° ~+27.0°	+25.6°
氯化物 Chloride(CL)	≤0.03%	<0.03%
铵盐 Ammonium(NH <sub>4</sub> )	≤0.02%	<0.02%
铁盐 Iron(Fe)	≤10ppm	<10ppm
重金属 Heavy metals(Pb)	≤10ppm	<10ppm
砷盐 Aresenic(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	≤1ppm	<1ppm
其它氨基酸 Other amino acids	应符合规定 Meet the requirement	Conforms
干燥失重 Loss on drying	≤5.0%	2.8%
灼烧残渣 Residue on ignition	≤0.50%	0.08%
PH 值	9.0~10.5	9.9
含量 Assay	98.5~101.5%	99.2%
结论: 本批产品经检验符合企业内控标准。 Conclusion: This Batch Is Conforming With The Standard Of Enterprise Intemal.		

检验员: 徐秀明  
Inspector:

复核人: 张春蓉  
Checker:

负责人:  
Director:

## 新沂市宜新生物科技有限公司

## 成品检验报告

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name: L-赖氨酸碱 L-Lysine Base		
批号 Batch No:20240301	数量 Quantity:1000KG	
生产日期: Manufacture Date: 2024.03.03	有效期至 Expiry date:2026.03.02	
项目 Items	标准 Specifications	结果 Results
外观 Appearance	白色结晶性粉末 Whiter crystalline powder	Conforms
比旋度 Specific rotation[ $\alpha$ ]D <sup>20</sup>	+24.0° ~ +27.0°	+25.5°
氯化物 Chloride(CL)	≤0.03%	<0.03%
铵盐 Ammonium(NH <sub>4</sub> )	≤0.02%	<0.02%
铁盐 Iron(Fe)	≤10ppm	<10ppm
重金属 Heavy metals(Pb)	≤10ppm	<10ppm
砷盐 Aresenic(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	≤1ppm	<1ppm
其它氨基酸 Other amino acids	应符合规定 Meet the requirement	Conforms
干燥失重 Loss on drying	≤5.0%	3.4%
灼烧残渣 Residue on ignition	≤0.50%	0.10%
PH 值	9.0~10.5	9.9
含量 Assay	98.5~101.5%	99.2%
结论: 本批产品经检验符合企业内控标准。 Conclusion: This Batch Is Conforming With The Standard Of Enterprise Intemal.		

检验员: 徐秀明  
Inspector:复核人: 张春蓉  
Checker:负责人:  
Director:

新沂市宜新生物科技有限公司  
成品检验报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name: L-赖氨酸碱 L-Lysine Base		
批号 Batch No:20240302	数量 Quantity:1000KG	
生产日期: Manufacture Date: 2024.03.09	有效期至 Expiry date:2026.03.08	
项目 Items	标准 Specifications	结果 Results
外观 Appearance	白色结晶性粉末 Whiter crystalline powder	Conforms
比旋度 Specific rotation[ $\alpha$ ]D <sup>20</sup>	+24.0° ~ +27.0°	+25.7°
氯化物 Chloride(CL)	≤0.03%	<0.03%
铵盐 Ammonium(NH <sub>4</sub> )	≤0.02%	<0.02%
铁盐 Iron(Fe)	≤10ppm	<10ppm
重金属 Heavy metals(Pb)	≤10ppm	<10ppm
砷盐 Aresenic(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	≤1ppm	<1ppm
其它氨基酸 Other amino acids	应符合规定 Meet the requirement	Conforms
干燥失重 Loss on drying	≤5.0%	2.6%
灼烧残渣 Residue on ignition	≤0.50%	0.08%
PH 值	9.0~10.5	9.9
含量 Assay	98.5~101.5%	99.2%
结论: 本批产品经检验符合企业内控标准。 Conclusion: This Batch Is Conforming With The Standard Of Enterprise Intemal.		

检验员: 徐秀明  
Inspector:

复核人: 张春蓉  
Checker:

负责人:  
Director:

新沂市宜新生物科技有限公司  
成品检验报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name: L-赖氨酸碱 L-Lysine Base		
批号 Batch No:20240303	数量 Quantity:500KG	
生产日期: Manufacture Date: 2024.03.12	有效期至 Expiry date:2026.03.11	
项目 Items	标准 Specifications	结果 Results
外观 Appearance	白色结晶性粉末 Whiter crystalline powder	Conforms
比旋度 Specific rotation[ $\alpha$ ]D <sup>20</sup>	+24.0° ~ +27.0°	+25.7°
氯化物 Chloride(CL)	≤0.03%	<0.03%
铵盐 Ammonium(NH <sub>4</sub> )	≤0.02%	<0.02%
铁盐 Iron(Fe)	≤10ppm	<10ppm
重金属 Heavy metals(Pb)	≤10ppm	<10ppm
砷盐 Aresenic(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	≤1ppm	<1ppm
其它氨基酸 Other amino acids	应符合规定 Meet the requirement	Conforms
干燥失重 Loss on drying	≤5.0%	2.6%
灼烧残渣 Residue on ignition	≤0.50%	0.07%
PH 值	9.0~10.5	9.9
含量 Assay	98.5~101.5%	99.1%
结论: 本批产品经检验符合企业内控标准。 Conclusion: This Batch Is Conforming With The Standard Of Enterprise Intemal.		

检验员: 徐秀明  
Inspector:

复核人: 张春蓉  
Checker:

负责人:  
Director:

## 新沂市宜新生物科技有限公司

## 成品检验报告

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name: L-赖氨酸碱 L-Lysine Base		
批号 Batch No:20240303	数量 Quantity:200KG	
生产日期: Manufacture Date: 2024.03.12	有效期至 Expiry date:2026.03.11	
项目 Items	标准 Specifications	结果 Results
外观 Appearance	白色结晶性粉末 Whiter crystalline powder	Conforms
比旋度 Specific rotation[ $\alpha$ ] <sub>D<sup>20</sup></sub>	+24.0° ~+27.0°	+25.7°
氯化物 Chloride(CL)	≤0.03%	<0.03%
铵盐 Ammonium(NH <sub>4</sub> )	≤0.02%	<0.02%
铁盐 Iron(Fe)	≤10ppm	<10ppm
重金属 Heavy metals(Pb)	≤10ppm	<10ppm
砷盐 Aresenic(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	≤1ppm	<1ppm
其它氨基酸 Other amino acids	应符合规定 Meet the requirement	Conforms
干燥失重 Loss on drying	≤5.0%	2.6%
灼烧残渣 Residue on ignition	≤0.50%	0.07%
PH 值	9.0~10.5	9.9
含量 Assay	98.5~101.5%	99.1%
结论: 本批产品经检验符合企业内控标准。 Conclusion: This Batch Is Conforming With The Standard Of Enterprise Intemal.		

检验员: 徐秀明  
Inspector:复核人: 张春蓉  
Checker:负责人:  
Director: