



## 检验报告书

### CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name	L-2-氨基丁酰胺盐酸盐 L-2-Aminobutanamide hydrochloride				
产品批号 Batch No.	I006-2103001	检验编号 Serial No.	I006-2209001	报告书编号 Certificate No.	BC- I006-2209001
包装规格 Package Size	25kg/桶 25kg/drum	批量 Batch Size	738kg	生产日期 Mfg. Date	2021.02.26 Year Month Day
样品来源 Sample From	仓库 Storehouse	CAS No.	7682-20-4	复检日期 Retest Date	2023.09.27 Year Month Day
检验依据 Specification	客户标准 Customer standards			报告书日期 Certificate Date	2022.09.28 Year Month Day

#### 检验项目及结果 TEST ITEMS AND RESULTS

检验项目 TEST ITEMS	质量标准 SPECIFICATIONS	检验结果 TEST RESULTS
性状 Characteristics	白色至类白色粉末 White to off-white powder	白色粉末 White powder
鉴别 Identification	供试品溶液主峰的保留时间（含量检测项下）应与对照品溶液主峰的保留时间一致。 The retention time of the major peak in the chromatogram of the assay preparation corresponds to that in the chromatogram of the standard preparation, as obtained in the assay.	与对照品溶液主峰的保留时间一致 Meets
溶解性 Solubility	溶解于甲醇中 Soluble in methanol	符合规定 Meets
比旋度 Specific rotation	+23°~+30°	+28°
干燥失重 Loss on drying	≤0.50%	0.15%
水分 Water	≤0.50%	0.10%
灰分 Ash	≤0.20%	0.07%
重金属 Heavy metals	≤20ppm	符合规定 Meets
氯离子 Chlorine ion	25%~29%	26%
异构体 Isomers	≤0.10%	未检出 Not detected
有关物质 Related substances	L-氨基丁酸 L-aminobutyric acid	≤0.10%
	氨基丁酸甲酯 Aminobutanoic acid methyl ester	≤0.10%
	最大单个未知杂质 Max.single unknown impurity	≤0.50%
	杂质总量 Total impurities	≤1.0%
含量（按干燥品计） Assay (On the dried basis)	98.0%~102.0%	99.9%
残留溶剂 Residual solvents	甲醇≤3000ppm, Methanol≤3000ppm	9ppm
	乙醇≤5000ppm, Ethanol≤5000ppm	171ppm
结论: Conclusion:	本品按客户标准检验, 结果符合规定。 The product meets the Customer standards.	

报告人/日期: 朱大雷

Reporter/Date: 2022.09.28

复核人/日期: 彭宇

Supervisor/Date: 2022.09.28

QC 负责人/日期: 陈七芳

QC Manager/Date: 2022.09.28

质量受权人/日期: 张楠

Qualified Person/Date: 2022.09.28