



武汉本杰明医药股份有限公司 Wuhan BJM Pharm Inc.

Tel: 86-27-52341789 ; Fax: 86-27-87569548; Web: http://www.benjaminpharmchem.com

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name	月桂酰精氨酸乙酯 (Ethyl Lauroyl Arginate Hcl)	批号 Batch No	BJM20211103
生产日期 Manufacture Date	2021.11.13	重量 Weight	1000kg
检测日期 Test Date	2021.11.15	有效期 Exp Date	2023.11.15
Test Item 项目	Test Specification 标准	Test Result 检测结果	
TLC	≥95.00%	符合 Conforms	
外观 Appearance	白色粉末 White powder	符合 Conforms	
纯度(Purity)(HPLC)	≥97.00%	99.4%	
	月桂酸(Lauric acid)≤5%	未检出(Not detected)	
	月桂酸乙酯(Ethyl laurate)≤3%	未检出(Not detected)	
	L-精氨酸(L-Arginine.HCl)≤1%	未检出(Not detected)	
	L-精氨酸乙酯(Ethyl arginine.2HCl)≤1%	未检出(Not detected)	
	N-月桂酰-L-精氨酸(N-Lauroyl-L-arginine)≤3%	未检出(Not detected)	
溶解度 (Solubility)	易溶于水, 乙醇, 丙二醇和甘油 (Freely soluble in water, ethanol, propylene glycol and glycerol)	符合 Conforms	
熔点 Melting Point	50.5-58.5°C	57.5-58.3°C	
水分含量 Water Content	≤5.0%	4.2%	
铅(Lead)	≤1mg/Kg	符合 Conforms	
砷(Arsenic)	≤3mg/Kg	符合 Conforms	
镉(Cadmium)	≤1mg/Kg	符合 Conforms	
汞(Mercury)	≤1mg/Kg	符合 Conforms	
含量(AgNO3) Assay	90.0%~100.0%	95.8%	
pH	3.0-5.0(1%水溶液)(1% aqueous solution)	4.2	
结论 Conclusion :符合我公司企业标准(Conclusion: The product is according with AF Biochem's standard.)			

分析 Analyst:

唐永丰

复核 Checker:

徐平

日期 Sign Date: 2021.11.15

