



分析报告 Certificate of Analysis

产品名称 Product Name	紫锥菊提取物 Echinacea Extract	使用部位 Part Used	地上部分 Aerial part
生产批号 Batch No.	ZZJ-170503	生产日期 Manufacturing Date	18-08-03
批次数量 Batch Quantity	1000KG	有效日期 Effective Date	20-08-02

项 目 Item	标 准 Specification	结 果 Result
指标成分 Maker Compounds	多酚 Polyphenol $\geq 4\%$	4.03% HPLC
	紫锥菊甙 Echinacoside $\geq 0.3\%$	0.33% HPLC
	咖啡酸 Caffeic acid $\geq 0.6\%$	0.61% HPLC
	绿原酸 Chlorogenic acid $\geq 1\%$	1.20% HPLC
	菊苣酸 Cichoric acid $\geq 2\%$	2.03% HPLC
性状检查 Organoleptic		
外观 Appearance	粉末 Fine Powder	符合 Conforms
颜色 Color	黄绿色 Yellow green	符合 Conforms
气味 Odor	特殊 Characteristic	符合 Conforms
味道 Taste	特殊 Characteristic	符合 Conforms
提取溶剂 Extract Solvent	水和乙醇 Water & Ethanol	
干燥方法 Drying Method	喷雾干燥 Spray drying	符合 Conforms
物理性状 Physical Characteristics		
粒径 Particle Size	100%过 80 目 100%Through 80 mesh	符合 Conforms
干燥失重 Loss on Drying	$\leq 5.00\%$	2.43%
酸不溶灰分 Acid-insoluble ash	$\leq 5.00\%$	1.11%
重金属 Heavy metals		
总量 Total Heavy Metals	$\leq 10\text{ppm}$	符合 Conforms
砷 Arsenic	$\leq 2\text{ppm}$	符合 Conforms
铅 Lead	$\leq 2\text{ppm}$	符合 Conforms
镉 Cadmium	$\leq 2\text{ppm}$	符合 Conforms
汞 Hygrargyrum	$\leq 2\text{ppm}$	符合 Conforms
微生物检测 Microbiological Tests		
菌落总数 Total Plate Count	$\leq 1000\text{cfu/g}$	符合 Conforms
酵母菌及霉菌 Total Yeast & Mold	$\leq 100\text{cfu/g}$	符合 Conforms
大肠杆菌 E.Coli	阴性 Negative	阴性 Negative
保存方法: 避光, 密闭, 室温环境下保存。 Storage: Preserve in well-closed, light-resistant, and protect from moisture.		

检测者 Tested by: Martin日期 Date: 180810复核者 Approved by: Maria日期 Date: 180810