



Xi'an XIAOCAO Botanical Development Co.,LTD

西安小草植物科技有限责任公司

质量检验报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 (Produce Name): 淫羊藿提取物 (Epimedium P.E.)

植物名称 (Botanical Name): *Epimedium Brevicornum*

批号 (Batch Number): Yy180102

检验日期 (Analysis Date): 2018-01-02

生产日期 (Manufacture Date): 2018-01-02

失效日期 (Expiry Date): 2020-01-01

提取溶剂 (Solvents Used): Water&Ethanol

使用部位 (Used Part): Leaf

检测项目 Items	标准 Standards	检测结果 Results	检测方法 Method
理化分析 Physical and chemical analysis:			
性状 Description	浅黄棕色粉末 Light Yellow Brown Powder	符合规定 Qualified	Visual
含量 Assay 淫羊藿甙 Icariin	≥98% (HPLC)	98.34% (HPLC)	HPLC
粒径 Mesh Size	80 目 100%pass 80mesh	符合规定 Qualified	CP2015
Identification	(+)	Positive	TLC
灼烧残留 Ash Content	≤5.0%	0.21%	CP2015
干燥失重 Loss on Drying	≤5.0%	1.26%	CP2015
松密度 Bulk density	40~60g/100mL	50g/100ml	CP2015
紧密度 Tap density	60~90g/100mL	70g/100ml	CP2015
残留物分析 Residue analysis:			
重金属 Heavy Metal	≤10ppm	符合规定 Qualified	CP2015
铅 (Pb)	≤2ppm	符合规定 Qualified	GB 5009.12-2003
砷 (As)	≤2ppm	符合规定 Qualified	GB 5009.11-2003
汞 (Hg)	≤2ppm	符合规定 Qualified	GB 5009.15-2003
镉 (Cd)	≤2ppm	符合规定 Qualified	GB 5009.17-2003
溶剂残留 Solvents Residue	Meet Eur.Ph.7.0 <5.4>	符合规定 Qualified	Eur.Ph 7.0<2.4.24>
农药残留 Pesticides Residue	Meet USP Requirements	符合规定 Qualified	USP34 <561>
微生物 Microbiological:			
细菌总数 Total Plate Count	≤1000cfu/g	符合规定 Qualified	AOAC990.12,16th
霉菌及酵母菌 Yeast&Mold	≤100cfu/g	符合规定 Qualified	AOAC996.08、991.14
大肠杆菌 E.coil	无 Negative	无 Negative	AOAC2001.05
沙门氏菌 Salmonella	无 Negative	无 Negative	AOAC990.12
一般状态 General Status:			
GMO Free	Complies	Complies	
Non-Irradiation	Complies	Complies	
一般资料 General Information:			
结论 Conclusion	合格 Conform to specification.		
包装 Packing	外包装为纸板桶, 内包装为双层塑料袋, 25kg 纸板桶尺寸为直径 35cm, 高 51cm; Packed in paper-drums and two plastic-bags inside. N.W:25kgs .I.D.35×H51cm;		
存储条件 Storage	请存放在阴凉干燥的地方, 远离强光和热源。 Keep in cool & dry place. Keep away from strong light and heat.		
保质期 Shelf life	原包装条件下保质期 24 个月。 24 months under the conditions above and in its original packaging.		
灭菌方式 Sterilization	高温灭菌 High temperature.		

Quality Supervisor (检验员) 刘亚娟

Re-checker (复核人): 阮娜