



CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name	生姜提取物 Ginger Extract	批量 Batch Size	300 kgs
植物名 Botanical Latin Name	<i>Zingiber officinale Roscoe.</i>	批号 Batch Number	TBG180716
提取溶剂 Extraction Solvent	二氧化碳和水 Carbon Dioxide & Water	生产日期 MFG. Date	Jul.16.2018
提取部位 Plant Part	根 Root	有效日期 Retest Date	Jul.15.2020
产地 Country of Origin	中国 China	报告日期 Issue Date	Aug.23.2018

项目 ITEM	规格 SPECIFICATION	结果 RESULT	方法 TEST METHOD
物理描述 Physical Description			
外观 Appearance	黄色粉末 Yellow Powder	符合 Conforms	Visual
气味 Odor	特殊 Characteristic	符合 Conforms	Organoleptic
味道 Taste	特殊 Characteristic	符合 Conforms	Olfactory
堆积密度 Bulk Density	50-60g/100ml	55g/100ml	CP2015
粒径 Particle Size	95%-99%通过 80 目 95%-99% Through 80 Mesh	符合 Conforms	CP2015
化学检测 Chemical Tests			
各成分含量 Array	6-gingerol	5.45%	HPLC
	8-gingerol	1.22%	HPLC
	6-shogaol	0.78%	HPLC
	10-gingerol	0.61%	HPLC
	10-shogaol	0.25%	HPLC
	8-shogaol	2.11%	HPLC
合计 Total	≥10%	10.42%	
干燥失重 Loss on Drying	≤5.0%	2.05%	CP2015 (105 °C, 3 h)
灰分 Ash	≤5.0 %	2.23%	CP2015
溶剂残留 Solvent Residue	欧洲药典 EP	符合 Conforms	EP
总重金属 Total Heavy Metals	≤10 ppm	符合 Conforms	CP2015
镉 Cadmium (Cd)	≤1 ppm	符合 Conforms	CP2015(AAS)
汞 Mercury (Hg)	≤1 ppm	符合 Conforms	CP2015(AAS)
铅 Lead (Pb)	≤2 ppm	符合 Conforms	CP2015(AAS)
砷 Arsenic (As)	≤2ppm	符合 Conforms	CP2015(AAS)
微生物控制 Microbiology Control			
细菌 Aerobic Bacterial Count	≤1,000 cfu/g	符合 Conforms	CP2015
酵母菌和霉菌 Total Yeast & Mold	≤100 cfu/g	符合 Conforms	CP2015
大肠杆菌 Escherichia Coli	不得检出 Negative	符合 Conforms	CP2015
沙门氏菌 Salmonella	不得检出 Negative	符合 Conforms	CP2015
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus Aureus	不得检出 Negative	符合 Conforms	CP2015
结论 Conclusion	符合检测标准 Conforms to Specification		





西安天本生物工程有限公司
Xi'an Tianben Bio-Engineering Co., Ltd.

Storage: Store in tightly sealed and preferably full containers in cool, dry and ventilated area.

Shelf Life: 24 months when properly stored. **Status:** Natural; Non-Irradiation.

QA: Jinping Zhang

QC: Dan Liu

Date: Aug.23.2018



公司地址：西安市高新区沣惠南路 34 号摩尔中心 A 座

电话：029-88341709/08 传真：029-88341870

网址：<http://www.tianbensw.com/>