

# Gree Industry Co.,Ltd

Linhai Economic Development Zone 250100 Shandong China

Tel:+86-531-88755607 Fax:+86-531-88755607

## Certificate of Analysis

产品名称 Product: 姜黄提取物 Turmeric Extract

生产日期 Mfg Date: 11.25, 2024

批号 Batch No.: JHS 241125-1

检验日期 Test Date: 11.25, 2024

抽样数量 Sampling: 50g

有效日期 Shelf life: 11.24. 2027

项目 Description	规格标准 Specification	检验结果 test result	检验方法 Method
外观 Appearance	橙黄色粉末 Yellow-Orange	符合 Complies	视觉 Visual
气味 Odor	姜黄特有味道 Characteristic	符合 Complies	感官 Organoleptic
味道 Taste	姜黄特有味道 Characteristic	符合 Complies	感官 Organoleptic
粒径 Particle Size 80	不少于 NLT 95% through 80 mesh	符合 Complies	中国药典 CP2020
化学测试 Chemical Test			
检验方法 Method	HPLC 检测		
红外光谱 IR Spectrum	样品的红外光谱与标准一致 Sample is concordant with standard		
溶解性 Solubility	溶于乙醇 丙酮和冰乙酸 Soluble in ethanol acetone and glacial acetic acid	符合 Complies	药典 CP2020
分析 Assay	姜黄素 Curcumin I	74.25%	HPLC
	脱甲氧基姜黄素 Curcumin II	15.5%	HPLC
	双脱甲氧基姜黄素 Curcumin III	5.35%	HPLC
	总姜黄素 Curcuminoids $\geq$ 95%	95.1%	HPLC
干燥失重 Loss on Drying	$\leq$ 2.0%	0.34%	GB 5009.3-2016 直接干燥法
总灰分 The total ash	$\leq$ 1.0%	0.21%	GB 5009.4-2016/5.3.3
溶剂残留 Solvent Residue	$\leq$ 5000ppm	3280ppm	药典 CP2020
振实密度 Tap Density	0.5-0.9 g/ml	0.53g/ml	GB/T21354-2008
堆积密度 Bulk Density	0.3-0.5 g/ml	0.34 g/ml	GB/T20316.2-2006
重金属 Heavy Metals	$\leq$ 10ppm	<10ppm	GB 5009.74-2014
砷 As	$\leq$ 3ppm	0.12ppm	GB 5009.11-2024
铅 Pb	$\leq$ 2ppm	0.12ppm	GB 5009.12-2023
镉 Cd	$\leq$ 1ppm	0.09ppm	GB 5009.15-2023
汞 Hg	$\leq$ 0.1ppm	0.08ppm	GB 5009.17-2021
菌落总数 TPC	$\leq$ 1000 cfu/g	60cfu/g	GB 4789.2-2022
大肠杆菌 E.Coli	$\leq$ 30 MPN/100g	<3 MPN/100g	GB 4789.3-2016
酵母菌和霉菌 Yeast&Mold	$\leq$ 100 cfu/g	8cfu/g	GB 4789.15-2016
葡萄球菌 Staphylococcus aureus	不得检出 None	未检出 Not Detected	GB 4789.10-2016
沙门氏菌 Salmonella	不得检出 None	未检出 Not Detected	GB 4789.4-2024
包装规格 Packing	20kg/Drum 桶	保质期 Shelf Life	3 Years 年
存储 Storage	储存在阴凉、干燥处,避免强光照射 Keep in cool,dry place, avoid direct sunlight		
备注 Remark	货物禁止辐射 NON-Irradiated		

审核 Approved By

李海英

主检 Test By

李海英

