

## Hesperetin COA



成都康辉生物科技有限公司

Chengdu Kanghui Bio-technology Co., Ltd

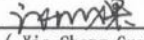
网址 Web: www.cdkhsw.com  
 电话 Tel: +86 28 61482050  
 传真 Fax: +86 28 61482050  
 邮箱 Email: info@cdkhs.com  
 地址 Add: No.15, Tengfei 3rd Road,  
 Xihanggang Industrial Park, Shuangliu,  
 Chengdu, China 610200

### 分析报告 Certificate of Analysis

产品名称 Product Name	橙皮素 Hesperetin (Non-irradiation)		
生产批号 Batch No.	KHHE20210101	生产日期 Manufacturing Date	2021.01.19
生产批量 Batch Quantity	423KG	有效期至 Expiration Date	2023.01.18
植物拉丁名 Botanical Source	Citrus Aurantium L.	原产地 Country of Origin	中国 China
性状 Appearance	淡黄色至类白色粉末 Light yellow to off-white powder	提取部位 Part Used	果实 Fruit (100% Natural)
CAS NO	520-33-2	产品代码 Product Code	KH001-1
提取溶剂 Solvents Used	乙醇 Ethanol	辅料 Carrier Used	无 None
灭菌方法 Sterilization Method	高温 Heat // 不辐照 NON-IRR/ETO	Kosher // Halal	有 Yes // 有 Yes

检测项目 Item	标准 Specification	检测结果 Result	检测方法 Method
含量 Assay (on dry product)	≥98.0%	98.99%	HPLC
<b>物理指标 Physical Characteristics</b>			
气味 Odor	None to slight	符合 Conform	Smell
溶解度 Solubility	澄清 Clear	符合 Conform	—
粒度 Particle Size	(≥95%)通过80目筛) ≥95% pass 80 mesh	符合 Conform	CP2015
炽灼残渣 Sulphated ashes	≤0.1(%)	0.05%	CP2015
干燥失重 Loss on Drying	≤5(%)	0.60%	KF
<b>化学指标 Chemical Characteristics</b>			
农药残留 Pesticide Residue	符合标准 Meet the requirements	符合 Conform	CP2015
溶剂残留 Solvent residue	≤500ppm	<600ppm	GC Method
重金属 Heavy Metals(as Pb)	≤ 10ppm	<10ppm	AAS
砷 Arsenic (As)	≤ 1ppm	<1ppm	AAS
铅 Lead (Pb)	≤ 1ppm	<1ppm	AAS
镉 Cadmium(Cd)	≤ 1ppm	<1ppm	AAS
汞 Mercury(Hg)	≤ 0.1ppm	<0.1ppm	AAS
<b>微生物指标 Microbiological Tests</b>			
菌落总数 Total Plate Count	≤1000(cfu/g)	符合 Conform	CP2015
霉菌及酵母菌 Total Yeast & Mold	≤100(cfu/g)	符合 Conform	
大肠杆菌 E.Coli	不得检出 Not Detected	未检出 Not Detected	
沙门氏菌 Salmonella	不得检出 Not Detected	未检出 Not Detected	
包装及存储 Packing and Storage	包装规格、容器: 25kgs、2个双层PE袋/1个牛皮纸桶 packing specifications、container: 25kgs、2 double PE Bags /1kraft drum 净重: 25公斤。25kg net. 置阴凉、干燥处避光保存。Store in sealed containers at cool & dry place.		

This product is tested according to in-house standard and the results meet the specifications.

Manager of Quality Unit   
 ( Xie Cheng Guo)