



No1517090005

检测报告

Test Report

样品名称: 金蝉环保型黄金选矿剂

Name of sample: JINCHAN Environmental-friendly Gold
Ore-dressing Agent

委托单位: 广西森合高新科技股份有限公司

Consignor: GUANGXI SENHE HIGH TECHNOLOGY CO., LTD.



上海化工研究院检测中心

Shanghai Research Institute of Chemical Industry Testing Centre

声 明

Statement

1. 检测报告无本实验室公章（或检测专用章）无效。

The test report is invalid if it is not affixed the official seal of the laboratory to it.

2. 复制检测报告未重新加盖本实验室公章（或检测专用章）无效。

Copies of the test report without the official seal of the laboratory are invalid.

3. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。

The test report is invalid without the signatures of compiler, checker and approver.

4. 检测报告涂改无效。

The test report is invalid if it is blotted out.

5. 未经本实验室书面批准，不得部分复制检测报告。

It is forbidden to copy the test report partially without the written approval of the laboratory.

6. 送样委托检测结果，仅对所送样品有效。

The conclusion of the consignment test is only valid for the provided sample.

7. 本检测报告以中文为准，英文文本（如有）仅为译文，两者发生冲突时，应以中文文本为准。

The test report has been drafted in Chinese and translated into English (if exist) for convenience only. In the event of discrepancy, the Chines version shall prevail.

8. 除另有说明，检测检验类别都是指委托分析。

Unless noted otherwise, the test type is consignment test.

地址：上海市云岭东路 345 号

Address: No.345 East Yunling Road, Shanghai

邮政编码(Post Code): 200062

电话(Tel): (021) 31765555

传真(Fax): (021) 31015117

网址 (web site): www.ghs.cn

电子信箱(E-mail): zmh@ghs.cn

上海化工研究院检测中心

检测报告

SRICI Testing Center Test Report

№1517090005

第 1 页 共 8 页

Page 1 of 8

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	金蝉环保型黄金选矿剂		
	英文 English	JINCHAN Environmental-friendly Gold Ore-dressing Agent		
样品编号 Sample Number	1517090005			
委托单位 Consignor	广西森合高新科技股份有限公司 GUANGXI SENHE HIGH TECHNOLOGY CO., LTD.			
生产单位 Manufacturer	广西森合高新科技股份有限公司 GUANGXI SENHE HIGH TECHNOLOGY CO., LTD.			
检测方法 Test Method	OECD 化学品测试准则 423 急性经口毒性-急性毒性分类法 (2001. 12. 17) OECD Guideline for the Testing of Chemicals 423 Acute Oral Toxicity-Acute Toxic Class Method (17 th December 2001)			
判定标准 Criterion	/			
样品外观 Appearance	类白色粉末 Off-white powder			
样品接受日期 Accepted Date	2017-09-05	检测起迄日期 Test Date	2017-09-21~2017-10-06	
检测项目 Test Items	急性经口毒性 Acute Oral Toxicity			
检测结论 Conclusion	检测结果见第 2 页。 Test result is in page 2. 签发日期(Date): 2017-10-16			
备注 Remarks	无。 None.			
委托单位地址 Consignor Address	广西南宁市明阳工业区明阳四路 B-3-1 No B-3-1, Mingyang Fourth Road, Mingyang Industrial Park, Nanning, Guangxi		邮政编码 Post Code	530000

批准

Approver:

张一明

审核

Checker:

张丽珍

编制

Compiler:

王婷

职务

Title:

中心副总工程师(vice chief engineer of the centre)



上海化工研究院检测中心

检 验 报 告

SRICI Testing Center Test Report

№1517090005

第 2 页 共 8 页

Page 2 of 8

序号 No.	检测项目名称 Name of Test	标准要求或标准条款号 Standard Requirement or The Clause Number of Standard	检测结果 Test Result	本项结论 Test Conclusion	备注 Remark	
1	急性经口毒性 Acute Oral Toxicity	OECD 化学品测试准则 423 急性经口毒性-急性毒性分 类法 (2001. 12. 17) OECD Guideline for the Testing of Chemicals 423 Acute Oral Toxicity-Acute Toxic Class Method (17th December 2001)	根据试验结果, 在当 前测试条件下, 试验 样品急性经口毒性 LD ₅₀ 值>2000 mg/kg (小鼠)。 Based on the test results, under the current test conditions, the acute oral toxicity LD ₅₀ value is more than 2000 mg/kg (mouse) .	/	/	
2	以下空白 This Space Intentionally Left Blank					
检测环境条件 Test Environment Condition		符合 GB14925-2010 《实验动物 环境及设施》。 According to GB14925-2010 Laboratory animal-Requirements of environment and hosing facilities.				
分包检测情况 Subcontracted Test Condition		检测项目 Test Items	/			
		分 包 实验室 Subcontracted Laboratory	名称 Name	/	邮编 Post Code	/
			地址 Address	/	电话 Tel	/

上海化工研究院检测中心

检测报告

SRICI Testing Center Test Report

№1517090005

第 3 页 共 8 页

Page 3 of 8

附加说明

Description of test

1、摘要 Summary

试验选用 ICR 小鼠。灌胃前, 实验动物隔夜禁食。每一剂量组使用 3 只动物 (雌性), 剂量组分别为 300 mg/kg、300 mg/kg、2000 mg/kg 和 2000 mg/kg 体重。根据试验结果, 试验样品急性经口毒性 LD₅₀ 值 > 2000 mg/kg (小鼠)。

The ICR mouse was used. Animals were fasted one night prior to dosing. Three female animals are used for each dose level. The dose level was 300 mg/kg, 300 mg/kg, 2000 mg/kg and 2000 mg/kg body weight. Based on the test results, the acute oral toxicity LD₅₀ value is more than 2000 mg/kg (mouse).

2、试验信息和数据 Test information and data

2.1 实验动物 laboratory animals

2.1.1 品种/品系: ICR 小鼠 (SPF 级)

species/strain: ICR mouse (SPF)

2.1.2 来源: 上海杰思捷实验动物有限公司

source: Shanghai Jiesijie laboratory animal Co., Ltd.

2.1.3 周龄 week age: /

2.1.4 体重 body weights: 18-22 g

2.1.5 性别 sex: 12 雌 twelve female

2.1.6 数量 number: 12 只 twelve animals

2.1.7 饲料与饮用水 food and water:

配合饲料 (鼠用) formula feed (mouse)、灭菌水 germfree water

2.1.8 来源: 上海普路腾生物科技有限责任公司/本中心

source: Shanghai Puluteng Biotechnology Co., Ltd. / SRICI Testing Centre

2.1.9 环境条件 housing conditions: 屏障环境 barrier conditions

温度 temperature: 20-25°C;

相对湿度 relative humidity: 40-70%

2.1.10 实验动物使用许可证号 the number of licence: SYXK (沪) 2014-0010

上海化工研究院检测中心

检测报告

SRICI Testing Center Test Report

№1517090005

第 4 页 共 8 页

Page 4 of 8

2.2 给药 the test substance is applied

2.2.1 样品处理 the test substance is administered:

用电子分析天平称取 0.1514g、0.1509g、1.0004、1.0013g 样品，加蒸馏水定容至 10ml 容量瓶中。The test substance (0.1514g、0.1509g、1.0004、1.0013g) was weighed with an electronic analytical balance, and diluted with distilled water to 10mL volumetric flask.

2.2.2 禁食时间 the time of animals are fasted: 隔夜 one night

2.2.3 剂量 dose level: 300 mg/kg、300 mg/kg、2000 mg/kg、2000 mg/kg

2.2.4 途径 approach: 灌胃 gavage

2.2.5 分组 group: 4 组 four groups

2.2.6 时间 expose time: /

2.2.7 给药容量 applied volume: 0.2mL/10g bw

2.3 观察指标 observation index

2.3.1 死亡情况 death: 见附表 3 see the table 3

2.3.2 观察期 observation period: 14 天 14days

2.3.3 动物死亡数累计 animals cumulative mortality: 见附表 1 see the table 1

2.3.4 动物中毒体征观察 animals toxic clinical signs: 见附表 2 see the table 2

2.3.5 动物体重 animals body weights: 见附表 3 see the table 3

2.3.6 尸检观察 necropsy observations: 见附表 4 see the table 4

3、试验结果 Presentation of the result

给药后，观察和记录小鼠的中毒体征及两周观察期内的死亡率（见表 1 和表 2）。尸检观察见表 4。试验样品急性经口毒性 LD₅₀ 值 > 2000 mg/kg（小鼠）。

The toxic signs of mice after application of the test substance, and mortality within two weeks were observed and noted (see table 1 and table 2). Necropsy observations see table 4. The acute oral toxicity LD₅₀ value is more than 2000 mg/kg (mouse).

上海化工研究院检测中心

检测报告

SRICI Testing Center Test Report

№1517090005

第 5 页 共 8 页

Page 5 of 8

表 1 动物死亡数累计
Table 1 Animals Cumulative Mortality

[illegible]

上海化工研究院检测中心
检测报告
SRICI Testing Center Test Report

No1517090005
第 6 页 共 8 页
Page 6 of 8

表 2 中毒体征的观察
Table 2 Toxic Clinical Signs

表 2 中毒体征的观察 Table 2 Toxic Clinical Signs																									
剂量 Dose mg/kg	性别 Sex	动物 只数 Number of animals	中毒 体征 toxic clinical signs	出现反应的动物只数与时间 Number of animals affected																					
				D1 (h)					天 数 day																
				0.5	1	2	4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
300	♀	3	NA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
300	♀	3	NA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2000	♀	3	NA	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			DSA	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Pi	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	♀	3	NA	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
			DSA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Pi	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NA = 未见异常 no abnormality;
DSA = 活动减少 decreased spontaneous activity;
Pi = 竖毛 piloerection。

上海化工研究院检测中心

检测报告

SRICI Testing Center Test Report

№1517090005

第 7 页 共 8 页

Page 7 of 8

表 3 体重变化和死亡时间 Table 3 Body Weights Variety and Dead Time									
剂量 Dose mg/kg	性别 Sex	动物 编号 Animal No.	动物体重(g) animals body weights 天数 day						
			D-1	D1	D8	D15	D15 -D-1	Dead	死亡 时间 Dead time
300	♀	D01201	/	18	26	31	/	/	/
	♀	D01202	/	22	28	32	/	/	/
	♀	D01203	/	22	26	29	/	/	/
300	♀	D02201	/	22	25	31	/	/	/
	♀	D02202	/	21	27	33	/	/	/
	♀	D02203	/	21	26	31	/	/	/
2000	♀	D03201	/	18	24	29	/	/	/
	♀	D03202	/	22	27	33	/	/	/
	♀	D03203	/	22	28	34	/	/	/
2000	♀	D04201		21	26	32	/	/	/
	♀	D04202		19	26	33	/	/	/
	♀	D04203		18	25	29	/	/	/

上海化工研究院检测中心

检测报告

SRICI Testing Center Test Report

No1517090005

第 8 页 共 8 页

Page 8 of 8

表 4 尸检观察 Table 4 Necropsy Observations			
剂量 Dose mg/kg	性别 Sex	动物编号 Animal No.	肉眼可见 Macroscopic Findings
300	♀	D01201	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D01202	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D01203	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
300	♀	D02201	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D02202	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D02203	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
2000	♀	D03201	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D03202	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D03203	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
2000	♀	D04201	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D04202	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D04203	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality

以下空白

The following blank