

## 检测报告

报告编号: **ASH20-007421-01**

发布日期: **2020-04-22**

客户名称: 江西浣星谷科技有限公司  
客户地址: 江西省赣州市章贡区橙乡大道 26 号嘉福大厦 1909 室  
样品名称: 天然矿物功能剂  
样品批号: 20200108  
生产日期: 2020/1/02  
生产商: 江西浣星谷科技有限公司  
样品其他信息: 纳米功能剂

以上样品及信息由客户提供及确认, **SGS 不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性责任。**

样品接收日期: 2020-03-09  
检测周期: 2020-03-09 ~ 2020-04-22  
检测要求: 根据客户要求进行检测  
检测方法: 请参见下一页  
检测结果: 请参见下一页

除非另有说明, 本检测结果仅与被检测物品有关。仅供客户内部使用, 不对社会具有证明作用。未经检测机构书面同意, 委托人不得擅自使用检测结果进行不当宣传。



扫码查看在线报告



ASH20-007421-01

SGS 授权签字人

通标标准技术服务(上海)有限公司  
第 1 页 共 4 页



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: [CN.Doccheck@sgs.com](mailto:CN.Doccheck@sgs.com)

SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.  
Testing Center Agency (Infrared) Laboratory

3<sup>rd</sup> Building, No. 889, Yishan Road, Shanghai, China 200233

t 400 - 691 - 0488

f (86-21) 6140 2547

[www.sgsgroup.com.cn](http://www.sgsgroup.com.cn)

中国 · 上海 · 宜山路889号3号楼

邮编: 200233

t 400 - 691 - 0488

f (86-21) 6140 2547

e [sgs.china@sgs.com](mailto:sgs.china@sgs.com)

## 检测报告

报告编号: **ASH20-007421-01**

发布日期: **2020-04-22**

### 检测样品描述:

样品编号	SGS 样品 ID	描述
1	ASH20-007421.001	灰色粉末

### 检测方法:

#### 1.\*皮肤刺激试验: 16 CFR 1500.41

检测环境: 普通动物房, 实验动物使用许可证号: SYXK(浙)2018-0003, 室温 21.5℃~23.0℃; 相对湿度 52.9%~64.8%。

试验动物: 新西兰白兔, 由桐乡市银海牧业专业合作社提供, 生产许可证号: SCXK(浙)2018-0002。动物数/性别: 6 只, 雌雄各半(雌性动物未孕和未曾产仔)

试验方法: 实验动物单笼饲养, 试验前在实验动物房环境中至少适应 3d。试验前 24h 去除动物脊柱两侧被毛, 去毛范围左、右各约 2.5cm×2.5cm, 选择皮肤健康完整无损的动物进行试验。涂受试物前, 在每只动物的右侧去毛皮肤上, 用 75%酒精清洁、消毒暴露皮肤, 待酒精挥发后, 用灭菌刀片或注射针头在皮区内划一个“井”形的破损伤口。取 0.5g 原样品用生理盐水湿润后涂抹在两层纱布(约 2.5cm×2.5cm 大小)上并贴敷于两侧去毛区, 用一层玻璃纸覆盖, 再用无刺激性胶布加以固定。采用封闭性试验, 敷用时间为 24h。

观察时间: 观察移除受试物后 24h 和 72h 时贴敷部位皮肤反应, 并进行皮肤反应评分。

#### 2.\*眼刺激试验: 16 CFR 1500.41

检测环境: 普通动物房, 实验动物使用许可证号: SYXK(浙)2018-0003, 室温 21.5℃~23.0℃; 相对湿度 52.9%~64.8%。

试验动物: 新西兰白兔, 由桐乡市银海牧业专业合作社提供, 生产许可证号: SCXK(浙)2018-0002。动物数/性别: 6 只, 雌雄各半(雌性动物未孕和未曾产仔)

试验方法: 试验前 24h 对试验动物的两只眼睛进行检查(包括使用 2%荧光素钠溶液检查), 确保动物眼睛可以用于试验。取 0.1mL 原样品投入一侧眼睛结膜囊中, 眼闭合 1s。另一侧眼睛不处理作为自身对照。

观察时间: 入眼后 24 h, 48 h, 72 h。

#### 3.\*急性经口毒性试验: GB 15193.3-2014

检测环境: 屏障环境动物房, 使用许可证号: SYXK(浙)2018-0003, 温度 21.6℃~24.1℃, 相对湿度 49.2%~55.1%。

试验动物: ICR 小鼠, 由浙江省医学科学院实验动物中心提供, 生产许可证号: SCXK(浙)2019-0002。

饲料来源: 由江苏省协同医药生物工程有限责任公司生产, 生产许可证号为苏饲证(2019)01008, 保质期为 6 个月, 生产日期为 2019.12.02, 合格证号为 120191202008。

动物数/性别: 20 只, 雌雄各半(雌性动物未孕和未曾产仔)

样品制备: 称取 10.0613g 样品置于烧杯中取少量纯水将样品混匀后转入 20mL 容量瓶内, 以少量纯水多次冲洗烧杯一并转入容量瓶中, 加入纯水定容至刻度线, 充分摇匀后转入试剂瓶标识备用, 样品现配现用。

通标标准技术服务(上海)有限公司

第 2 页 共 4 页



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: [CN.Doccheck@sgs.com](mailto:CN.Doccheck@sgs.com)

SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.  
Testing Center Agency (In-house) of Laboratory

3<sup>rd</sup> Building, No.889, Yishan Road, Shanghai, China 200233

t 400-691-0488

f (86-21) 6140 2547

www.sgsgroup.com.cn

中国·上海·宜山路889号3号楼

邮编:200233

t 400-691-0488

f (86-21) 6140 2547

e [sgs.china@sgs.com](mailto:sgs.china@sgs.com)

## 检测报告

报告编号: **ASH20-007421-01**

发布日期: **2020-04-22**

试验方法: 采用最大限量法, 灌胃剂量为 10061.3mg/kg; 试验前禁食 4 小时。试验开始后, 对动物用经口灌胃法一次染毒, 染毒后继续禁食 1 小时, 观察并记录染毒过程和观察期内动物的中毒和死亡情况, 观察周期 14 天, 观察期结束后, 处死存活动物并进行大体解剖。

### 检测结果:

1. 原发性刺激积分为 0。

**附表 1 皮肤刺激反应结果**

动物编号	动物性别	体重(kg)	红斑				分项积分	水肿				皮肤反应总分	原发刺激积分
			完整皮肤		破损皮肤			完整皮肤		破损皮肤			
			24h	72h	24h	72h		24h	72h	24h	72h		
1	♂	2.76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	♂	2.42	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	♀	2.49	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	♂	2.66	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	♀	2.57	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	♀	2.49	0	0	0	0	0	0	0	0			
皮肤反应评分均值			0	0	0	0	0	0	0	0			

2. 在各观察时间 (24 h, 48 h 或 72 h), 动物结膜、角膜和虹膜的积分均为 0。

**附表 2 眼刺激反应结果**

动物编号	性别	部位	眼刺激性反应积分					
			24h		48h		72h	
			样品	对照	样品	对照	样品	对照
1	♂	虹膜	0	0	0	0	0	0
		角膜	0	0	0	0	0	0
		结膜充血	0	0	0	0	0	0
		结膜水肿	0	0	0	0	0	0
2	♂	虹膜	0	0	0	0	0	0
		角膜	0	0	0	0	0	0
		结膜充血	0	0	0	0	0	0
		结膜水肿	0	0	0	0	0	0
3	♀	虹膜	0	0	0	0	0	0
		角膜	0	0	0	0	0	0
		结膜充血	0	0	0	0	0	0
		结膜水肿	0	0	0	0	0	0
4	♂	虹膜	0	0	0	0	0	0
		角膜	0	0	0	0	0	0
		结膜充血	0	0	0	0	0	0

通标标准技术服务(上海)有限公司

第 3 页 共 4 页



SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.  
Testing Center Agency (Shanghai) P.R.C. Laboratory

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: [CN.Doccheck@sgs.com](mailto:CN.Doccheck@sgs.com)

3<sup>rd</sup> Building, No.889, Yishan Road, Shanghai, China 200233

t 400-691-0488

f (86-21) 6140 2547

www.sgsgroup.com.cn

中国·上海·宜山路889号3号楼

邮编:200233

t 400-691-0488

f (86-21) 6140 2547

e [sgs.china@sgs.com](mailto:sgs.china@sgs.com)

动物编号	性别	部位	眼刺激性反应积分					
			24h		48h		72h	
			样品	对照	样品	对照	样品	对照
5	♀	结膜水肿	0	0	0	0	0	0
		虹膜	0	0	0	0	0	0
		角膜	0	0	0	0	0	0
		结膜充血	0	0	0	0	0	0
6	♀	结膜水肿	0	0	0	0	0	0
		虹膜	0	0	0	0	0	0
		角膜	0	0	0	0	0	0
		结膜充血	0	0	0	0	0	0

3.实验动物在染毒 14 天内未见任何中毒症状和中毒死亡；雌雄动物的平均体重未见异常。实验观察结束，对受试动物进行大体解剖检查也未见异常变化。LD<sub>50</sub>>10061.3mg/kg。

附表 3 急性经口毒性试验结果

性别	动物数 (只)	体重 ( $\bar{X} \pm SD$ ) (g)				死亡数 (只)	死亡率 (%)
		0 天	7 天	14 天	14 天增重		
雄性	10	20.4±0.92	24.9±1.08	29.5±1.00	9.1±0.63	0	0
雌性	10	19.9±1.21	23.4±1.33	27.4±1.31	7.5±0.43	0	0

结论:

- 1.根据皮肤刺激强度分级,该样品对兔皮肤无刺激性。
- 2.按眼刺激反应分级,该样品在不冲洗条件下属无刺激性。
- 3.按照《GB 15193.3-2014 食品安全国家标准 急性经口毒性试验》标准,该样品对 ICR 小鼠的急性经口 LD<sub>50</sub>>5000mg/kg。根据急性毒性分级,属于实际无毒级。

备注: \*检测项目由宁波海关技术中心完成。

\*\*\* 结束\*\*\*

通标标准技术服务(上海)有限公司  
第 4 页 共 4 页

