



科创质量  
Sci-tech innovation



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L11805



扫一扫验真伪

# 青岛科创质量检测有限公司

## 检 验 检 测 报 告

报 告 编 号

STI-20210923-005S

样 品 名 称

生态除藻剂

委 托 单 位

青岛蔚蓝赛德生物科技有限公司



# 检验检测报告 Test Report

KC-JL-GY-JS-136-2020 E/2

第 1 页 共 4 页

No.: STI-20210923-005S

|                                                                                      |                                                                                                                                                      |                        |                            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 样品名称<br>Sample Name                                                                  | 生态除藻剂                                                                                                                                                |                        | 样品编号<br>Sample No.         | 210923-005001         |
| 型号/批号<br>Type/Batch No.                                                              | 包装规格：一瓶                                                                                                                                              |                        | 样品数量<br>Sample Quantity    | 1 瓶                   |
| 生产企业<br>Manufacturer                                                                 | 青岛蔚蓝赛德生物科技有限公司                                                                                                                                       |                        | 样品描述<br>Sample Description | 液体                    |
| 委托方信息<br>Information for Applicant                                                   | 报告编号<br>Report No.                                                                                                                                   | STI-20210923-005S      |                            |                       |
|                                                                                      | 委托单位<br>Applicant                                                                                                                                    | 青岛蔚蓝赛德生物科技有限公司         |                            |                       |
|                                                                                      | 委托单位地址<br>Applicant Address                                                                                                                          | 青岛市崂山区九水东路596-1蔚蓝生物创新园 |                            |                       |
| 其他信息<br>Other Information                                                            | 生产日期：2021年8月19日 商标：VLAND® AR                                                                                                                         |                        |                            |                       |
| 以上信息由委托单位提供及确认<br>The above information is provided and confirmed by the applicant . |                                                                                                                                                      |                        |                            |                       |
| 检测类别<br>Test Type                                                                    | 委托检测                                                                                                                                                 |                        |                            |                       |
| 收样日期<br>Date Received                                                                | 2021.09.23                                                                                                                                           |                        | 检测起讫日期<br>Test Date        | 2021.10.08-2021.10.25 |
| 检测依据<br>Test Standard                                                                | GB/T 21603-2008 《化学品 急性经口毒性试验方法》                                                                                                                     |                        |                            |                       |
| 检测结果<br>Test Result                                                                  | KM 小鼠在染毒后部分受试动物出现呼吸困难、趴卧不动、竖毛的症状反应，24h内死亡，对死亡 KM 小鼠进行大体解剖检查，未见明显异常；试验观察结束，对存活 KM 小鼠进行大体解剖检查，未见明显异常。该样品对 KM 小鼠的急性经口毒性 LD <sub>50</sub> <5024mg/kg•bw。 |                        |                            |                       |
| 检验结论<br>Inspection Conclusion                                                        | 该样品对 KM 小鼠的急性经口毒性 LD <sub>50</sub> <5024mg/kg•bw。 <div>检验检测专用章 (Stamp)<br/>签发日期 (Issue Date): 2021/10/27</div>                                       |                        |                            |                       |
| 备注<br>Remark                                                                         |                                                                                                                                                      |                        |                            |                       |



批准:

Approved by:

陈艳

审核:

Reviewed by:

刘平平

编制:

Edited by:

刘平平



# 检验检测报告 Test Report

№.: STI-20210923-005S

KC-JL-GY-JS-136-2020 E/2

第 2 页 共 4 页

急性经口毒性实验

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| 收样日期 | 2021.09.23                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 检测起讫日期 | 2021.10.08-2021.10.25 |
| 检测依据 | GB/T 21603-2008 《化学品 急性经口毒性试验方法》                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                       |
| 检测环境 | 屏障环境动物房，实验动物使用许可证号：SYXK（鲁）2021 0015，室温 20℃~26℃；相对湿度 40%~70%。                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |
| 实验动物 | <p>实验动物：SPF 级 KM 小鼠 20 只，雌雄各半，体重为 18~22g。质量合格证号：No.370726211100877574；由济南朋悦实验动物繁育有限公司提供，生产许可证号：SCXK（鲁）2019 0003。</p> <p>动物饲养：饲料为鼠料，质量合格证号：No.120210825027；由江苏省协同医药生物工程有限责任公司提供，生产许可证号：苏饲证（2019）01008。</p> <p>垫料为实验用玉米芯垫料，质量合格证号：No.120210802001；由江苏省协同医药生物工程有限责任公司提供，生产许可证号：苏饲证（2019）01008。</p> |        |                       |
| 染毒途径 | 灌胃给药                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                       |
| 样品制备 | 称 5.0246g 样品加纯水配制成 20mL 样品溶液，混合均匀，标识备用（终浓度为 251mg/mL）。                                                                                                                                                                                                                                          |        |                       |
| 检测方法 | KM 小鼠在本实验室屏障环境动物房中预饲养 3 天，以适应环境。试验前 KM 小鼠禁食 16h，不限制饮水；采用最大限量法，灌胃给予剂量 5024mg/kg•bw，灌胃体积为 20mL/kg•bw；染毒前称量 KM 小鼠体重，染毒后继续禁食 3h。观察并记录染毒过程和观察期内的 KM 小鼠的中毒和死亡情况。观察期限为 14 天。对死亡 KM 小鼠进行尸检。观察期结束后，处死存活 KM 小鼠并进行大体解剖，肉眼观察，发现有异常的组织 and 脏器，进行病理组织学检查。                                                     |        |                       |
| 检测结果 | KM 小鼠在染毒后部分受试动物出现呼吸困难、趴卧不动、竖毛的症状反应，24h 内死亡，对死亡 KM 小鼠进行大体解剖检查，未见明显异常；试验观察结束，对存活 KM 小鼠进行大体解剖检查，未见明显异常。该样品对 KM 小鼠的急性经口毒性 LD <sub>50</sub> <5024mg/kg•bw。（数据详见附表 1）。                                                                                                                                |        |                       |
| 检测结论 | 该样品对 KM 小鼠的急性经口毒性 LD <sub>50</sub> <5024mg/kg•bw。                                                                                                                                                                                                                                               |        |                       |



# 检验检测报告 Test Report

KC-JL-GY-JS-136-2020 E/2

第 3 页 共 4 页

№.: STI-20210923-005S

表 1 急性经口毒性试验结果

| 剂量<br>mg/kg•bw | 性别 | 动物数<br>(只) | 死亡动物数<br>(只) | 死亡率<br>(%) |
|----------------|----|------------|--------------|------------|
| 5024           | 雌性 | 10         | 3            | 30         |
| 5024           | 雄性 | 10         | 6            | 60         |

\*\*\*\*\*

以上系申请人自送样品的检测结果，其结果仅对来样负责。

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检验检测报告 Test Report

№.: STI-20210923-005S

KC-JL-GY-JS-136-2020 E/2

第 4 页 共 4 页

## 检测服务条款

### Terms of Test Service

- 1、 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

The test report is invalid without the special test seal or the cross-page seal of our company.

- 2、 本报告无批准、审核、编制签字无效。

The test report is invalid without the signature of the inspector, the auditor and the editor.

- 3、 本报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改、增删或以其他方式篡改，均属无效，且本公司将追究上述行为的法律责任。

Any unauthorized copy, illegal transfer, embezzlement, imposture, modification, addition and deletion or any other kind of manipulation in part of the test report is not valid, which will be held responsible legally by our company.

- 4、 除非另有说明，本报告仅对所检样品负责。

The test report is only responsible for the tested sample except as otherwise noted.

- 5、 如样品为委托方送检时，委托单位对样品的代表性和所提供的样品信息、资料的真实性负责，本公司不承担任何相关责任。

If the sample is sent by the client for test, the client should undertake responsibilities for the authenticity of sample information and other materials, which our company will not assume any liability related.

- 6、 对本报告若有异议，应于收到报告之日起三日内向本公司提出。

Any objection to the test report should be submitted to us within 3 days since the report is received.

- 7、 未经本公司允许，不得将本报告及本公司名称用于产品标签、广告、评优及商品宣传等活动。

Without the permission of our company, the test report and the name of our company shall not be used for such activities as product label, advertising, evaluation and product promotion activities.

- 8、 本报告仅用于科研、教学、内部质量控制等活动，未经本公司允许不得将此报告用于法庭举证、仲裁及其他相关活动。

The test report is only used in research, teaching and internal quality control. It shall not be used for court proof, arbitration and other related activities without our permission.