



ClO<sub>2</sub>

by Princeton

01

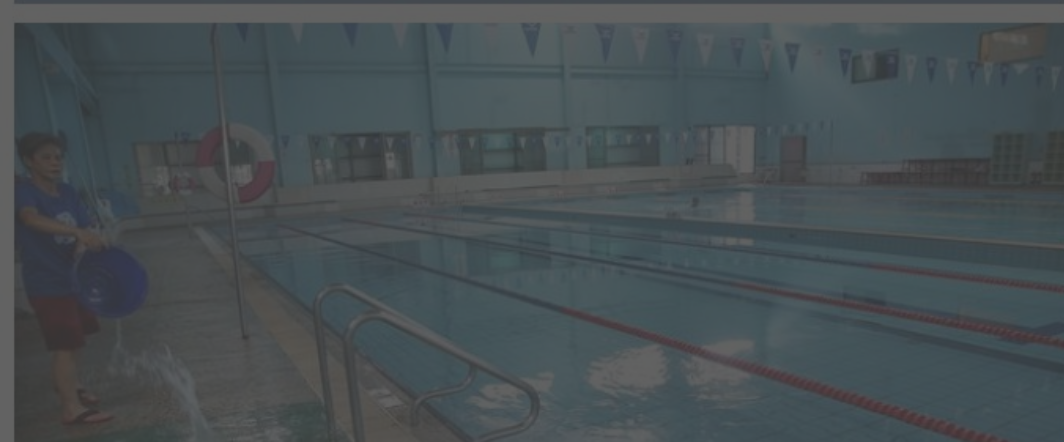
BRAND VISION

品牌理念



# 漂白水洗浴廁未稀釋

## Is your Disinfectant Safe to use?





Safety & Quality comes  
FIRST



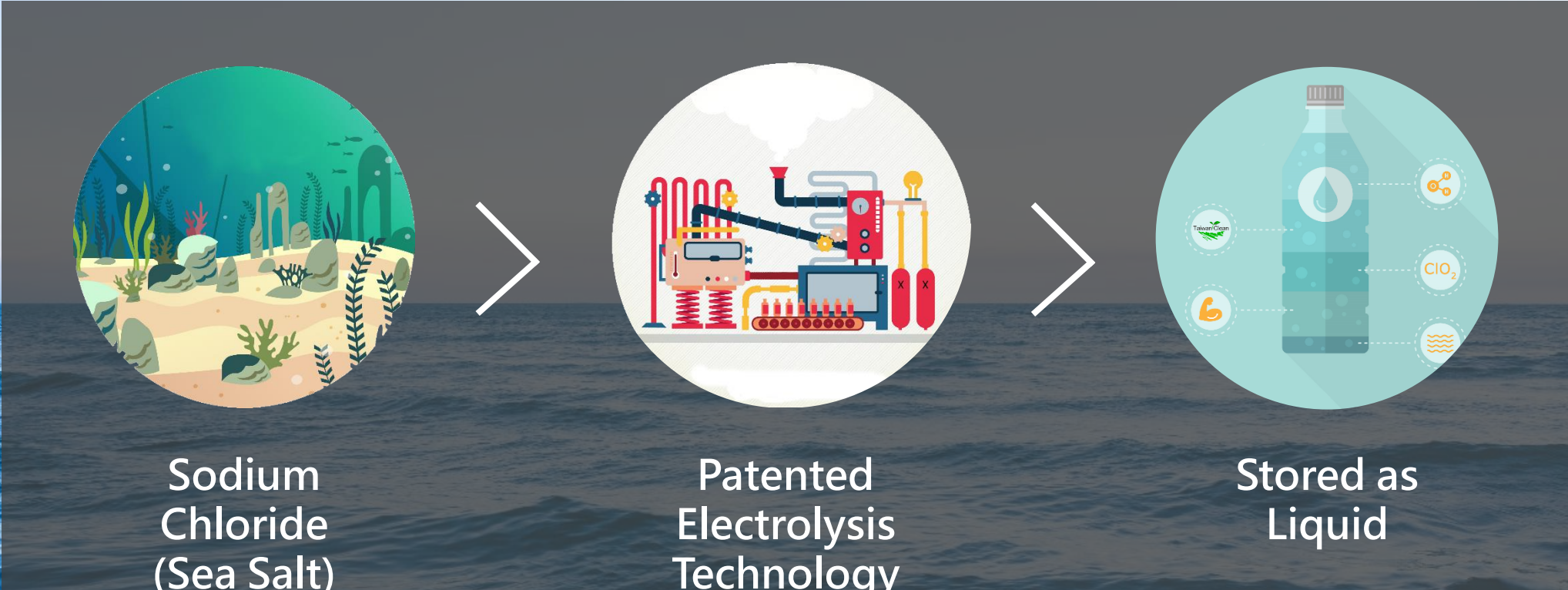
02

# Patented Technology

## 專利技術



# Coming from the Natural Protected Deep Sea



04

# CERTIFICATIONS

## 檢驗報告



正本

### 社團法人國家

住址：高雄市仁武區竹後里4  
17號

受文者：台灣可林生化科技有  
發文日期：101年12月17日  
發文字號：(101)國醫生化字第101121  
速別：普通  
密等解密條件或保密期限：一般  
附 件：

主旨：謹通知 貴單位以「台灣可  
委託本會辦理之「傳染病  
後獲推薦，敬請 查照。

說明：

- 一、貴單位獲本會推薦之項目  
制局(委託)傳染病相關防  
並應恪守政府法令規範，
- 二、本案之推薦期限自收文日  
持續維持優良品質，本會將
- 三、另請提供旨揭申請項目照  
站。照片之檔案格式：JP

正本：台灣可林生化科技有限公司  
副本：行政院衛生署疾病管制局

正本

### 社團法人國家生

住址：高雄市仁武區竹後里竹  
17號

受文者：台灣可林生化科技有  
發文日期：102年11月27日  
發文字號：(102)國醫生化字第1021127  
速 別：普通  
密等解密條件或保密期限：一般  
附 件：「受推薦防疫產品廣宣違失

主旨：貴公司以「台灣可林廣效抗  
疫產品推薦計畫」續審乙案  
後續相關事宜。

說明：

- 七、貴公司以「台灣可林廣效抗  
疫產品推薦計畫」續審，經審  
年12月31日止。貴公司並行  
審，展延推薦效期。
- 八、本函內容僅供通知審查結果  
宣違失處理作業要點」(如附  
府法令規範，若有違反經查

正本：台灣可林生化科技有限公司  
副本：衛生福利部疾病管制署

社團法人國

正本

### 社團法人國家生技

住址：高雄市仁武區竹後里竹業  
17號

受文者：台灣可林生化科技有限公  
發文日期：103年12月4日  
發文字號：(103)國醫生化字第1031204004  
速 別：普通  
密等解密條件或保密期限：一般  
附 件：「受推薦防疫產品廣宣違失處理作

主旨：貴公司以台灣可林廣效抗菌液(打  
產品推薦計畫)續審乙案，經審  
續相關事宜。

說明：

- 一、前開經審查通過核定之產品，推  
止。貴公司並得再於民國104  
薦效期。
- 二、本函內容僅供通知審查結果，打  
廣宣違失處理作業要點」(如附  
守政府法令規範，若有違反經

正本：台灣可林生化科技有限公司  
副本：衛生福利部疾病管制署

社團

正本

### 社團法人國家生技醫療產業策進會 函

住址：高雄市仁武區竹後里竹業巷  
17號

受文者：台灣可林生化科技有限公司  
發文日期：104年12月11日  
發文字號：(104)國醫生化字第1041211005號  
速 別：普通  
密等解密條件或保密期限：一般  
附 件：「受推薦防疫產品廣宣違失處理作業要點」

主旨：貴單位以台灣可林廣效抗菌液(推薦核定序號：A123002)申請本會「防疫  
產品推薦計畫」續審乙案，經審查通過核定。請 貴單位配合後續相關事宜  
如說明段，請 查照。

說明：

- 一、前開經審查通過核定之產品，推薦期間自文到日至民國105年12月31日  
止。貴單位並得再於民國105年10月15日前依規定辦理續審，展延推  
薦效期。
- 二、本函內容僅供通知審查結果，推薦期間於產品之廣告及標示請以可辨識  
字體至少列示涵蓋「衛福部疾管署委託生策會推薦防疫產品」等之字樣，  
並應遵守本計畫「受推薦防疫產品廣宣違失處理作業要點」(如附件)之  
規定，不得誇大及宣稱療效，且恪守政府法令規範，若有違反經查證屬  
實，將取消推薦資格。

正本：台灣可林生化科技有限公司  
副本：衛生福利部疾病管制署

社團法人國家生技醫療產業策進會

檔 號：  
保存年限：

地址：115 台北市南港區國區街3號16樓之1  
電 話：(02) 2655-7888 轉 620  
傳 真：(02) 2655-7978  
E-mail：looker@ibmi.org.tw  
承辦人：謝嘉峰

Recognised by the Disease Control Bureau of the Department of Health in Taiwan for  
4 consecutive years as 『Infectious to Disease-Related Epidemic prevention Products』



SNQ  
CERTIFICATE OF

台灣

參加2015 SNQ  
經大會評審委員  
有效

This is to certify  
**antibacterial liquid**  
**TECHNOLOGY CO., LTD.**  
Quality in the Epidemic  
Prevention Category  
for Biotechnology  
Date of Validity:



SNQ  
CERTIFICATE OF

台灣

參加2016 SNQ  
經大會評審委員  
有效

This is to certify that  
**BIOCHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD.**  
Symbol of National Quality  
in the Epidemic Prevention  
Category  
by Institute for Biotechnology  
Date of Validity:



SNQ  
CERTIFICATE OF

台灣

參加2017 SNQ  
經大會評審委員  
有效

This is to certify that  
**BIOCHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD.**  
The Symbol of National Quality  
in the Epidemic Prevention  
Category  
by Institute for Biotechnology  
Date of Validity:



SNQ  
CERTIFICATE OF

台灣

參加2018 SNQ  
經大會評審委員  
有效

This is to certify that  
**BIOCHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD.**  
The Symbol of National Quality  
in the Epidemic Prevention  
Category  
by Research Center for Biotechnology and Medicine Policy  
Date of Validity:



SNQ  
CERTIFICATE OF

國品字第 A01802 號

台灣

參加2019 SNQ  
經大會評審委員  
有效

This is to certify that  
**BIOCHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD.**  
The Symbol of National Quality  
in the Epidemic Prevention  
Category  
by Research Center For Biotechnology and Medicine Policy  
Date of Validity: Until Dec. 31st, 2020



國家品質標準評審委員會  
Jury of Symbol of National Quality

總召集人 陳維昭 Convener **Wei-Jao Chen**  
財團法人生技醫療科技政策研究中心  
Research Center For Biotechnology and Medicine Policy  
董事長 王金平 Founder **Jin-Ping Wang**

中華民國 一〇八年十二月三十一日

Won the 2016 - 2020 **SNQ National Quality Award** -  
**Epidemic Prevention Product Category**



中國醫藥大學  
China Medical University

報告編號：	104426EA01
報告頁碼：	10/11

## 結論

本次利用台灣可林細菌病毒剋星產品進行稀釋 100 倍後取 0.3ml 與 A 型流感病毒(H1N1)進行體外感染細胞的實驗，依據天數觀察病毒對於細胞株是否具有典型的細胞病變表現，最後利用具高特異性之免疫螢光抗體進行病毒感染的確認測試，根據測試結果的表現可得知，使用稀釋 100 倍之台灣可林細菌病毒剋星試劑對於 A 型流感病毒(H1N1)感染顯示明顯的抑制反應，其抗病毒活性值 $>3 \log$ ，能抑制 A 型流感病毒(H1N1)的生長，故稀釋 100 倍之台灣可林細菌病毒剋星試劑對抗 A 型流感病毒(H1N1)效果良好。

Effective against Influenza A virus (H1N1)



中國醫藥大學  
China Medical University

報告編號：	1054261201
報告頁碼：	10/11

## 結論

本次測試是利用台灣可林細菌病毒剋星試劑稀釋 10 倍，取用稀釋後的試劑 0.3mL，再與腸病毒 71 型病毒液進行體外感染細胞的實驗，依據不同的培養天數來，觀察腸病毒 71 型對於細胞株是否產生具有典型的細胞病變表現，最後再利用具高特異性之免疫螢光抗體進行病毒感染的確認試驗。依據本次測試結果可得知，台灣可林細菌病毒剋星試劑稀釋 10 倍的實驗組 CCID50 結果  $<10^{-2}/100 \mu\text{L}$ ；陽性對照組為  $10^{-6.71}/100 \mu\text{L}$ ，計算稀釋倍數之抗病毒活性值為  $>4.71 \log$ 。依據此結果可知，稀釋 10 倍的台灣可林細菌病毒剋星試劑對於抑制 EV-71 病毒在 RD 細胞產生細胞病變具有抑制效果，且效果良好。

It has an Inhibitory effect on the suppression of EV-71 virus (Enterovirus) in RD cells and the effect is good

Confirmed by China Medical University that  $\text{ClO}_2$  by Princeton —  
Effectively Suppress Virus、Maintain Cell Survival



# 中環科技事業股份有限公司

高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一  
TEL : (07)815-2248 FAX : (07)815-2250 報告序號 : ET046832

## 樣品檢驗報告

委託單位：台灣可林生化科技有限公司 採樣時間：104年08月28日一時一分  
行業別：自述業別 收樣日期：104年08月28日16時05分  
樣品名稱：台灣可林細菌病毒剋星(原液2000±20ppm) 報告日期：104年09月07日  
樣品編號：NWD1040369-01 案件編號：NWD1040369  
採樣單位：台灣可林生化科技有限公司 聯絡人：蘇月娥  
採樣地點：高雄市仁武區竹後里竹業巷17號

檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註
亞氯酸鹽	mg/L	ND	NIEA W415.52B	MDL=0.285
以 下 空 白				

備註：  
1. 低於方法偵測極限之測定以'ND'表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。  
2. 本樣品係由客戶自行送樣，樣品基本資料均為客戶提供，本報告僅對該樣品負責。

負責人：[Red Seal] 實驗室主任：[Signature]

## What is the standard of Chlorate in Food?

### EU

- The maximum residue tolerance (MRL) in food is set at **0.01 mg/kg ↓**

### Taiwan

- Disinfectant for food contact surfaces such as packaging containers : Chlorite concentration limit is **200 ppm ↓**
- The main disinfection component for cleaning food, the sum of Chlorate and Chlorite is **1 ppm ↓**
- Maximum limit for chlorite in drinking water **0.7 mg/L**
- Drinking water standard effective residual Chlorine limit range **0.2~1.0 mg/L**

### USA

- The reference level (Notification Level) of Chlorate in drinking water is **0.8 mg/L ↓**

### WHO

- Drinking water quality guidelines, the Chlorate guideline value is set to **0.7 mg/L ↓**

# Tested and Confirmed that ClO<sub>2</sub> by Princeton Antibacterial Liquid – No Chlorate Residue



皮膚過敏性測試 (天竺鼠極大法) (試驗編號: T61712003-IR)

台灣可林氣態二氧化氯

1. 委託單位

名稱: 台灣可林生化科技有限公司  
地址: 高雄市仁武區竹後里竹業巷 17 號  
委託單位代表: 莊寶堂  
聯絡電話: +886-7-3741-1238  
傳真號碼: +886-7-3742-2939  
電子郵件: [a8684.a5556@msa.hinet.net](mailto:a8684.a5556@msa.hinet.net)

2. 試驗機構

名稱: 昌達生化科技股份有限公司毒理與臨床前測試中心  
地址: 新北市汐止區 (22180) 康寧街 169 巷 103 號

3. 試驗結果

在天竺鼠極大法 (guinea-pig maximization test method; GPMT) 測試下, 所有動物均存活, 並無出現系統性毒性症狀且動物體重變化正常, 動物經試驗物質誘發與考驗處理後, 對照組 (水) 及試驗組動物之最高皮膚刺激反應分數均為 "1", 表示處理組動物未顯現有過敏反應, 過敏反應發生率為 0%。據此判定, "台灣可林氣態二氧化氯" (未稀釋) 分類於非致敏物。其結果 "與水無差異"。

ClO<sub>2</sub> by Princeston (undiluted) is classified as non Allergens. The result is "No Difference from water".

*yu-li yang*  
Aug. 13, 2012

大鼠口服急性毒性測試 (試驗編號: T61712001-GN)

台灣可林氣態二氧化氯

1. 委託單位

名稱: 台灣可林生化科技有限公司  
地址: 高雄市仁武區竹後里竹業巷 17 號  
委託單位代表: 莊寶堂  
聯絡電話: +886-7-3741-1238  
傳真號碼: +886-7-3742-2939  
電子郵件: [a8684.a5556@msa.hinet.net](mailto:a8684.a5556@msa.hinet.net)

2. 試驗機構

名稱: 昌達生化科技股份有限公司毒理與臨床前測試中心  
地址: 新北市汐止區 (22180) 康寧街 169 巷 103 號

3. 試驗結果

單次授予大鼠劑量 2000 mg/kg 之後, 無任何動物出現死亡, 亦無任何臨床症狀出現, 試驗期間動物體重變化正常, 試驗結束無任何病變出現。

After a single dose of 2,000mg/kg, no animal died or any clinical symptoms appeared. No change in the body weight of the animals and no lesions appeared after the test.

*yu-li yang*  
Jun. 14, 2012

大白兔眼睛刺激性測試 (試驗編號: T61712002-IR)

台灣可林氣態二氧化氯

1. 委託單位

名稱: 台灣可林生化科技有限公司  
地址: 高雄市仁武區竹後里竹業巷 17 號  
委託單位代表: 莊寶堂  
聯絡電話: +886-7-3741-1238  
傳真號碼: +886-7-3742-2939  
電子郵件: [a8684.a5556@msa.hinet.net](mailto:a8684.a5556@msa.hinet.net)

2. 試驗機構

名稱: 昌達生化科技股份有限公司毒理與臨床前測試中心  
地址: 新北市汐止區 (22180) 康寧街 169 巷 103 號

3. 試驗結果

單一劑量 (0.1 mL) 授予大白兔 20% (v/v) 台灣可林氣態二氧化氯之後, 無發現任何臨床症狀, 兔子投藥前後之體重變化均為正常, 在 72 小時內, 未發生任何眼睛刺激反應。據此判定 20% (v/v) 台灣可林氣態二氧化氯不具眼睛刺激性。

No eye irritation occurred, according to 20%(v/v) Taiwan Clean is not eye irritating.

*yu-li yang*  
Jun. 14, 2012

Conforms to EU level laboratory QPS and confirms no adverse effects on **Skin/Oral/Eyes**



## 實驗設計

## 試驗結果

台灣可林細菌病毒剋星  
大白兔皮膚刺激試驗

## 報告書

試驗委託者：台灣可林生化科技有限公司  
試驗機構：台灣檢驗科技股份有限公司  
超微量工業安全實驗室  
報告書號碼：UG/2017/30148A-05

## 1. 試驗體系

- A. 品種: 大白兔/紐西蘭  
B. 來源: 畜產試驗所(參考亮宇生物科技 SOP-Q02 流程採購)  
C. 原理: 根據 OECD#404  
D. 體重/年齡: >2 kg/ 2-12 月齡  
E. 性別: 雌, 雌性動物為未生育未懷孕過  
F. 數量: 3  
G. 檢疫/馴化: 動物入室後須經檢疫與馴化, 試驗前須經合格人員挑選健康動  
(依據亮宇生物科技 SOP-A02 流程)  
H. 動物保定: 動物保定依據亮宇生物科技 SOP-T00 流程  
I. 個體與群組鑒別  
(1)個體鑒別: 以染劑標示耳朵  
(2)群組鑒別: 在籠上標示出品種, 性別, 入室日期, IACUC 號碼, 動物編號  
J. 照顧環境  
(1)環境溫度: 20~26°C  
(2)濕度: 30~70%  
(3)動物數量/籠: 1 隻/籠  
(4)飼料/供給方式: Lab Diet /自由取食  
(5)飲水/供給方式: 自來水/自由飲用

## 2. 試劑

- A. 0.9% 生理食鹽水 (台裕化學製藥 Lot No. RK0703)

## 3. 試驗物質配製

依據客戶要求, 取 25 克樣品以純水混合至 100mL。

## 4. 組別

試驗組	對照組
3 隻動物	
測試物	0.9%生理食鹽水

附註: 對照組溶液與試驗物質分別作用在同一隻兔子的不同部位。

## 5. 方法

## A. 測試物施作

- (1) 試驗前 4~24 小時, 將動物背上的毛以電剪剔除適當面積約 4cm x 6cm  
(2) 以油性筆將除毛區畫成兩區域(如下圖)。除毛區有抓傷或皮膚病等不

## 1. 動物體重

動物編碼	性別	試驗前體重 (kg)	試驗後體重 (kg)
RB-170119-06	雌	3.7710	3.7674
RB-170119-03	雌	3.7642	3.8662
RB-170119-07	雌	3.5458	3.5774

## 2. 動物個體之臨床觀察得分

作用區	試驗物	性別	動物編碼	評分項目	觀察 (時間點/小時)			
					1	24	48	72
位置 B	測試物	雌	RB-170119-06	紅斑與結痂	0	0	0	0
				水腫	0	0	0	0
		雌	RB-170119-03	紅斑與結痂	0	0	0	0
				水腫	0	0	0	0
		雌	RB-170119-07	紅斑與結痂	0	0	0	0
				水腫	0	0	0	0
雌	RB-170119-06	紅斑與結痂	0	0	0	0		
		水腫	0	0	0	0		

## 結論

結果顯示在試驗組沒有明顯紅斑與水腫反應, 此外亦無任何動物死亡和明顯體重下降。因此, 單一劑量的“台灣可林細菌病毒剋星”不會造成皮膚刺激反應。

**ClO<sub>2</sub> by Princeton does not cause skin irritation**

**Passed SGS Skin Irritation test, No Irritation to Skin**

備註:  
1. 報告分開使用無效。  
2. 對本報告內容、格式及外觀之任何未經授權之修改或重印, 均視為違法。  
3. 本報告之測試結果僅對測試樣品負責。  
4. 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果。  
5. 本報告書為 UG/2017/30148A-04 英文版的翻

## 實驗設計

## 1. 試驗體系

- A. 品種: 大鼠/SD  
 B. 來源: 樂斯科(參考亮宇生物科技 SOP-Q02 流程採購)  
 C. 原理: 依據 OECD#423  
 D. 體重/年齡: >120 g/ 5~12 週  
 E. 性別: 雌, 雌性動物為未生育未懷孕過  
 F. 數量: 6  
 G. 檢疫/馴化: 動物入室後須經檢疫與馴化, 試驗前須經合格人員挑選健康動物。  
 (依據亮宇生物科技 SOP-A02 流程)  
 H. 動物保定; 動物保定依據亮宇生物科技 SOP-T00 流程  
 I. 個體與群組鑒別  
 (1)個體鑒別: 以染劑在尾巴標示或耳標  
 (2)群組鑒別: 在籠上標示出品種, 性別, 入室日期, IACUC 號碼, 動物編碼  
 J. 照顧環境  
 (1)環境溫度: 22±3°C  
 (2)濕度: 30~70%  
 (3)光週期: 12 小時亮, 12 小時暗  
 (4)動物數量/籠: 3 隻/籠  
 (5)飼料/供給方式: Lab Diet / 自由取食  
 (6)飲水/供給方式: 自來水/自由飲用

## 2. 試劑

- A. Distilled water (NanKung, Lot No. 1J5106A)

## 3. 樣品配製

依據客戶要求, 可以 25 克樣品以純水混合至 100mL。

## 4. 組別

第一階段	第二階段
3 隻動物	3 隻動物
5000 mg/kg bw.	5000 mg/kg bw.
測試物	測試物

## 5. 方法

- A. 劑量: 在第一階段以 5000 mg/kg 來執行, 在第二階段也以 5000 mg/kg 來執行。  
 B. 利用圓頭餵食管餵食單一劑量測試物到每一隻老鼠。進行試驗前需先禁食隔夜, 試驗後需等待 3~4 小時才能給予食物。試驗前應記錄體重, 並依照體重決定劑量以達 5000 mg/kg 劑量。須注意每 100 體重增加不可超過 20%。

## 台灣可林細菌病毒剋星 急性口服毒性試驗(LD50)

## 報告書

試驗委託者: 台灣可林生化科技有限公司

試驗機構: 台灣檢驗科技股份有限公司  
超微量工業安全實驗室

報告書號碼: UG/2017/30148A-03

- 備註:
- 報告分開使用無效。
  - 對本報告內容、格式及外觀之任何未經授權的變更、偽造及篡改行為皆屬違法, 違法者將
  - 本報告之測試結果僅對測試樣品負責。
  - 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果, 不
  - 本報告書為 UG/2017/30148A-02 英文版的翻譯版

從 14 天試驗的動物中, 可觀察到其致死率, 以及臨床症狀等。兩階段之實驗動物皆經過一天一次的臨床觀察, 各觀察十四天。結果顯示第一階段及第二階段所有實驗動物, 在觀察期內, 並無不良毒性反應也沒有動物死亡。

## 1. 觀察期間大鼠之臨床症狀情形

組別	第一階段	第二階段
性別	雌	雌
臨床反應	0/3	0/3
死亡	0/3	0/3

n/n: 有臨床症狀之大鼠數量/每組的大鼠數量

觀察期間內, 所有存活動物的體重大多穩定上升並沒有明顯下降, 而在最後一天犧牲解剖分析中, 皆無發現內臟有明顯不良反應的動物。

## 2. 大鼠的體重記錄

分組	劑量 (mg/kg)	性別	動物編碼	體重 (g)		
				第 1 天	第 7 天	第 14 天
第一階段	5000	雌	R170413-16	199.39	236.89	245.97
			R170413-17	196.23	230.34	242.24
			R170413-18	199.04	243.08	254.41
第二階段	5000	雌	R170413-13	205.46	244.30	261.45
			R170413-14	223.79	263.76	285.09
			R170413-15	212.70	255.98	275.25

# Passed SGS acute Oral Toxicity test, No Adverse Toxicity



## 實驗設計

## 試驗結果

## 台灣可林細菌病毒剋星

## 眼刺激試驗

## 報告書

試驗委託者： 台灣可林生化科技有限公司  
 試驗機構： 台灣檢驗科技股份有限公司  
 超微量工業安全實驗室  
 報告書號碼： UG/2017/30148A-07

## 1. 試驗體系

- A. 品種: 紐西蘭大白兔 (NZW)  
 B. 來源: 畜產試驗所 (TLRI) (動物採購程序依據亮宇生物科技 SOP-Q02)  
 C. 原理: 依據 OECD#405  
 D. 體重/年齡: >2 kg  
 E. 性別: 雌, 雌性動物為未生育未懷孕過  
 F. 數量: 3  
 G. 檢疫/馴化: 動物入室後須經檢疫與馴化, 試驗前須經合格人員挑選健康動物。  
 (依據亮宇生物科技 SOP-A02 流程)  
 H. 動物保定; 動物保定依據亮宇生物科技 SOP-T00 流程  
 I. 個體與群組鑒別  
 (1) 個體鑒別: 以染劑標示耳朵  
 (2) 群組鑒別: 在籠上標示出物種/品系, 性別, 入室日期, IACUC 號碼, 動物編碼。  
 J. 照顧環境  
 (1) 環境溫度:  $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$   
 (2) 濕度: 30~70%  
 (3) 動物數量/籠: 1 隻/籠  
 (4) 飼料/供給方式: Lab Diet #5326 / 自由取食  
 (5) 飲水/供給方式: 台灣自來水公司供應之自來水並經淨水器過濾/自由飲用

## 2. 試劑

- A. 0.9%生理食鹽水 (台裕化學製藥, 批號: RK0703)

## 3. 製備

依據客戶要求, 取 25 克樣品以純水混合至 100mL。

## 4. 組別

試驗組	對照組
3 隻動物	
測試物	0.9%生理食鹽水

附注: 試驗組與對照組分別作用在同一隻兔子之不同側眼睛

## 5. 方法

- A. 測試物與對照組溶液施作  
 (1) 試驗前檢查動物眼睛, 有不正常狀況之動物須排除於實驗之外。

## 1. 動物體重計紀錄

動物編碼	試驗前體重 (公斤)	試驗後體重 (公斤)
RB-161129-05	3.7104	3.7648
RB-161006-09	3.9244	3.9362
RB-161006-05	4.3718	4.3544

## 2. 兔子個體之臨床觀察結果

序號	動物編碼	性別	評分項目	試驗組 (左眼) “測試物”				對照組 (右眼) “0.9%生理食鹽水”			
				臨床觀察 (時間點/小時)				臨床觀察 (時間點/小時)			
				1±0.1	24±2	48±2	72±2	1±0.1	24±2	48±2	72±2
1	RB-161129-05	雌	角膜	0	0	0	0	0	0	0	0
			虹膜	0	0	0	0	0	0	0	0
			結膜	1	0	0	0	0	0	0	0
2	RB-161006-09	雌	角膜	0	0	0	0	0	0	0	0
			虹膜	0	0	0	0	0	0	0	0
			結膜	1	0	0	0	0	0	0	0
3	RB-161006-05	雌	角膜	0	0	0	0	0	0	0	0
			虹膜	0	0	0	0	0	0	0	0

## 結論

本試驗結果顯示出單一劑量的“台灣可林細菌病毒剋星”在各個觀察時間點均不會引起紐西蘭大白兔眼睛顯著的臨床症狀及眼部病變反應。因此, 0.1 mL 單一劑量的“台灣可林細菌病毒剋星”並不會對紐西蘭大白兔眼睛產生刺激反應。

備註: 1. 報告分開使用無效。  
 2. 對本報告內容、格式及外觀之任何未經授權的變更、偽造及竄改行為皆屬違法, 違法者  
 3. 本報告之測試結果僅對測試樣品負責。  
 4. 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果。  
 5. 本報告書為 UG/2017/30148A-06 英文版的翻

Passed SGS Eye Irritation test, No Irritation to Eyes

測試報告

報告編號: UG/2018/30803

日期: 2018年03月22日 頁數: 1 of 3

台灣可林生化科技有限公司  
高雄市仁武區竹後里竹業巷17號

以下測試之樣品係由申請廠商所提供及確認:

產品名稱: 台灣可林-食品用洗潔劑  
申請廠商: 台灣可林生化科技有限公司  
生產或供應廠商: 台灣可林生化科技有限公司  
製造日期: 2018年03月12日  
送樣日期: 2018年03月13日  
測試日期: 2018年03月13日 ~ 2018年03月22日  
測試結果:

測試項目	CAS NO.	測試方法	測試結果	定量極限/ 偵測極限	單位
螢光增白劑	---	本測試參考衛生福利部102年9月6日部授食字第1021950329號公告方法檢測。	陰性	---	---
壬基苯酚 (NP)	025154-52-3	本測試參考衛生福利部102年9月6日部授食字第1021950329號公告:食品用洗潔劑中壬基苯酚及壬基苯酚聚乙氧基醇類之檢驗方法,以高效液相層析儀/二極體陣列偵測器(HPLC/DAD)檢測。	N.D.	0.0100	%
壬基苯酚聚乙氧基醇 (NPEO)	---	本測試參考衛生福利部102年9月6日部授食字第1021950329號公告:食品用洗潔劑中壬基苯酚及壬基苯酚聚乙氧基醇類之檢驗方法,以高效液相層析儀/二極體陣列偵測器(HPLC/DAD)檢測。	N.D.	0.0200	%
甲醇	000067-56-1	本測試參考衛生福利部102年9月6日部授食字第1021950329號公告方法,以氣相層析儀火焰離子化偵測器(GC/FID)檢測。	N.D.	0.0500	mg/mL
砷(以As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 計)	---	本測試參考衛生福利部102年9月6日部授食字第1021950329號公告方法,以比色法檢測。	N.D.	0.0500	ppm
重金屬以鉛計	---	本測試參考衛生福利部102年9月6日部授食字第1021950329號公告方法,以比色法檢測。	N.D.	1.00	ppm

備註: 1. 本報告不得分離, 分離使用無效。  
2. 若該測試項目屬於定量分析則以「定量極限」表示; 若該測試項目屬於定性分析則以「偵測極限」表示。  
3. 低於定量極限之測定值以 "N.D." 表示; 低於偵測極限之測定值以 "陰性" 表示。

-END-

Signed for and on behalf of  
SGS Taiwan Ltd.

Shin-Jyh Chen  
Shin-Jyh Chen  
Manager



Fluorescent brightener, nonylphenol, nonylphenol polyethoxy alcohol, methanol, arsenic, lead

測試結果:

測試項目	CAS NO.	測試方法	測試結果	定量極限/ 偵測極限	單位
螢光增白劑	---	本測試參考衛生福利部102年9月6日部授食字第1021950329號公告方法檢測。	陰性	---	---
壬基苯酚 (NP)	025154-52-3	本測試參考衛生福利部102年9月6日部授食字第1021950329號公告:食品用洗潔劑中壬基苯酚及壬基苯酚聚乙氧基醇類之檢驗方法,以高效液相層析儀/二極體陣列偵測器(HPLC/DAD)檢測。	N.D.	0.0100	%
壬基苯酚聚乙氧基醇 (NPEO)	---	本測試參考衛生福利部102年9月6日部授食字第1021950329號公告:食品用洗潔劑中壬基苯酚及壬基苯酚聚乙氧基醇類之檢驗方法,以高效液相層析儀/二極體陣列偵測器(HPLC/DAD)檢測。	N.D.	0.0200	%
甲醇	000067-56-1	本測試參考衛生福利部102年9月6日部授食字第1021950329號公告方法,以氣相層析儀火焰離子化偵測器(GC/FID)檢測。	N.D.	0.0500	mg/mL
砷(以As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 計)	---	本測試參考衛生福利部102年9月6日部授食字第1021950329號公告方法,以比色法檢測。	N.D.	0.0500	ppm
重金屬以鉛計	---	本測試參考衛生福利部102年9月6日部授食字第1021950329號公告方法,以比色法檢測。	N.D.	1.00	ppm

In full Compliance with used in food  
detergents specifications

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com>. Any holder of this document is advised that information contained herein is drawn to the attention of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. 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.

SGS Taiwan Ltd. 台灣可林生化科技有限公司  
No. 38, Wu Chyuan 7th Rd., New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, 24850, Taiwan/ 新北市五股區新北產業園區五權七路38號  
+ (886-2) 2299-3939 + (886-2) 2298-1338 www.tw.sgs.com

Member of the SGS Group



台灣可林生化科技有限公司  
高雄市仁武區竹葉巷17號

報告編號: FA/2012/30  
日期: 2012/03/14  
頁數: 1 of 1



以下測試之樣品係由供應商所提供及確認:

產品名稱: 台灣可林氣態二氧化氯水溶液  
申請廠商: 台灣可林生化科技有限公司  
送樣日期: 2012/03/01  
測試日期: 2012/03/02  
測試條件: 原液未稀釋

測試結果:

測試項目	測試方法	測試結果	檢測極限
重金屬以鉛計	署授食字第0949412804號公告	<1	1
汞 (Hg)	本測試參考USEPA method 3051, 以感應耦合電漿質譜儀(ICP/MS)分析。	未檢出	0.010
砷 (As)		未檢出	0.010
鉛 (Pb)		未檢出	0.010
鎘 (Cd)		未檢出	0.010

備註: 1. 本報告不得分離或摺錄使用。  
2. 低於方法偵測極限之測定值以“陰性”或“未檢出”表示。  
- END -

Chengchia Tsai  
SIGNED FOR AND ON BEHALF OF  
SGS Taiwan Ltd.

台灣可林生化科技有限公司  
高雄市仁武區竹葉巷17號

報告編號: FA/2012/30007A-01  
日期: 2012/03/14  
頁數: 1 of 1

以下測試之樣品係由供應商所提供及確認:

產品名稱: 台灣可林氣態二氧化氯水溶液  
申請廠商: 台灣可林生化科技有限公司  
送樣日期: 2012/03/01  
測試日期: 2012/03/02  
測試條件: 原液未稀釋

測試結果:

測試項目	測試方法	測試結果	檢測極限	單位
可塑劑/塑化劑	---	---	---	---
鄰苯二甲酸丁酯苯甲酯(BBP)	本測試以氣相層析儀/質譜儀(GC/MS)檢測。	N.D.	5.0	ppm(mg/kg)
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)		N.D.	5.0	ppm(mg/kg)
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基) 酯 (DEHP)		N.D.	5.0	ppm(mg/kg)
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)		N.D.	5.0	ppm(mg/kg)
鄰苯二甲酸二正戊酯 (DNPP)		N.D.	5.0	ppm(mg/kg)
鄰苯二甲酸二(2-甲氧基乙基)酯 (DMEP)		N.D.	5.0	ppm(mg/kg)
鄰苯二甲酸二異戊酯 (DIPP)		N.D.	5.0	ppm(mg/kg)

備註: 1. 本報告不得分離或摺錄使用。  
2. 低於方法偵測極限之測定值以“N.D.”表示。  
3. 依衛署藥字第0970333062號公告, 如化粧品於製造過程中, 技術上無法避免, 致含自然殘留微量之鄰苯二甲酸酯類成分時, 則其最終製品中所含鄰苯二甲酸酯類成分之總殘留量, 不得超過100ppm。  
- END -

Chengchia Tsai  
SIGNED FOR AND ON BEHALF OF  
SGS Taiwan Ltd.

plasticizer、BBP、DBP、DEHP、  
DNOP、DNPP、DMEP、DIPP

(Hg)  
(As)  
(Pb)  
(Cd)



Unless otherwise stated, this document is issued for electronic form only and within the rights and obligations of the user. This document is issued for electronic form only and within the rights and obligations of the user.

SGS tested on **No Residue** of Mercury, Lead, Arsenic, Cadmium, Plasticizer

測試報告

報告編號: UG/2017/30110A-08

日期: 2017年04月24日

頁數: 2 of 4

Test after diluting the sample 100 times and mixed with 1:1 bacteria solution

測試結果:

稀釋比例: 樣品稀釋100倍與菌液1:1混合作用後測試。

菌株名稱	原接菌量 (CFU/mL)	作用時間	樣品作用後之菌量 (CFU/mL)	抑菌率 (%)
大腸桿菌 ( <i>Escherichia coli</i> )	$4.35 \times 10^5$	5 分鐘	<1	>99.9
金黃色葡萄球菌 ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	$1.39 \times 10^5$	5 分鐘	<1	>99.9
綠膿桿菌 ( <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	$1.83 \times 10^5$	5 分鐘	<1	>99.9
單核球增多性李斯特菌 ( <i>Listeria monocytogenes</i> )	$5.45 \times 10^4$	5 分鐘	<1	>99.9
克雷白氏肺炎菌 ( <i>Klebsiella pneumoniae</i> )	$3.25 \times 10^5$	5 分鐘	<1	>99.9
腸道沙門氏菌 ( <i>Salmonella enterica subsp.</i> )	$5.40 \times 10^5$	5 分鐘	<1	>99.9
糞腸球菌 ( <i>Enterococcus faecalis</i> )	$1.52 \times 10^5$	5 分鐘	<1	>99.9
抗藥性金黃色葡萄球菌 (Methicillin resistant <i>Staphylococcus aureus</i> )	$2.14 \times 10^5$	5 分鐘	<1	>99.9
變異鏈球菌 ( <i>Streptococcus mutans</i> )	$1.88 \times 10^5$	5 分鐘	<1	>99.9
嗜熱桿菌 ( <i>Ceobacillus stearothermophilus</i> )	$3.00 \times 10^5$	5 分鐘	<1	>99.9

Escherichia Coli,  
Staphylococcus aureus,  
Pseudomonas aeruginosa,  
Listeria monocytogenes,  
Klebsiella pneumoniae,  
Salmonella enterica subsp.,  
Enterococcus faecalis,  
Methicillin resistant Staphylococcus aureus,  
Streptococcus mutans,  
Ceobacillus stearothermophilus

>99.9%

測試報告

報告編號: UG/2017/30110A-08

日期: 2017年04月24日

頁數: 3 of 4

Test after diluting the sample 50 times and mixed with 1:1 bacteria solution

稀釋比例: 樣品稀釋50倍與菌液1:1混合作用後測試。

菌株名稱	原接菌量 (CFU/mL)	作用時間	樣品作用後之菌量 (CFU/mL)	抑菌率 (%)
白色念珠菌 ( <i>Candida albicans</i> )	$0.00 \times 10^0$	5 分鐘	<1	>99.9
黑麴菌 ( <i>Aspergillus brasiliensis</i> )	$2.85 \times 10^5$	10 分鐘	<1	>99.9
桔青黴 ( <i>Penicillium citrinum</i> )	$1.0 \times 10^5$	10 分鐘	<1	>99.9
青黴菌 ( <i>Penicillium funiculosum</i> )	$5.00 \times 10^1$	10 分鐘	<1	>99.9
黃麴菌 ( <i>Aspergillus flavus</i> )	$1.0 \times 10^5$	10 分鐘	<1	>99.9
四松青黴 ( <i>Penicillium pinophilum</i> )	$2.70 \times 10^5$	10 分鐘	<1	>99.9

稀釋比例: 樣品稀釋20倍與菌液1:1混合作用後測試。

菌株名稱	原接菌量 (CFU/mL)	作用時間	樣品作用後之菌量 (CFU/mL)	抑菌率 (%)
黑麴菌 ( <i>Aspergillus brasiliensis</i> )	$2.85 \times 10^5$	10 分鐘	<1	>99.9
桔青黴 ( <i>Penicillium citrinum</i> )	$1.0 \times 10^5$	10 分鐘	<1	>99.9
青黴菌 ( <i>Penicillium funiculosum</i> )	$5.00 \times 10^1$	10 分鐘	<1	>99.9
黃麴菌 ( <i>Aspergillus flavus</i> )	$1.0 \times 10^5$	10 分鐘	<1	>99.9
四松青黴 ( <i>Penicillium pinophilum</i> )	$2.70 \times 10^5$	10 分鐘	<1	>99.9

Candida albicans,  
Aspergillus brasiliensis,  
Penicillium citrinum,  
Penicillium funiculosum,  
Aspergillus flavus,  
Penicillium pinophilum

>99.9%

備註: 1. 測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果, 不對產品合法性做判斷。

2. 本報告不得分離, 分離使用無效。

3. 菌株編號:

大腸桿菌 BCRC 11634; ATCC 8739  
金黃色葡萄球菌 BCRC 10451; ATCC 6538P  
綠膿桿菌 BCRC 11633; ATCC 9027  
白色念珠菌 BCRC 21538; ATCC 10231  
單核球增多性李斯特菌 BCRC 14848; ATCC 19114  
克雷白氏肺炎菌 BCRC 16082; ATCC 4352  
腸道沙門氏菌 BCRC 12947; ATCC 13311  
糞腸球菌 BCRC 10447; ATCC 6633

糞腸球菌 BCRC 10789; ATCC 29212  
抗藥性金黃色葡萄球菌 BCRC 15211; ATCC 33591  
金變異鏈球菌 BCRC 10793; ATCC 25175  
嗜熱桿菌 BCRC 12017; ATCC 12976  
黑麴菌 BCRC 30506; ATCC 16404  
桔青黴 BCRC 32850; ATCC 9849  
青黴菌 BCRC 30438; ATCC 11797  
黃麴菌 BCRC 30144; ATCC 9643

SGS certified that with 50 and 100 times dilution will have >99.9% inactivation rate against various bacterial



台灣可林生化科技有限公司  
高雄市仁武區竹葉巷 17 號

報告編號： FA/2012/30007  
報告頁數： 2 之 2  
報告日期： 2012/03/14



**測試結果：**

稀釋條件: 樣品稀釋 50 倍與菌液 1:1 混合作用後測試

菌株名稱		作用時間		抑菌率(%)
		原接菌量	作用 5 分鐘菌量	
綠膿桿菌 ATCC9027 ( <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	(CFU/ml)	3.2x10 <sup>5</sup>	未檢出	>99.999
稀釋條件: 樣品稀釋 5 倍與菌液 1:1 混合作用後測試				
菌株名稱		作用時間		抑菌率(%)
		原接菌量	作用 30 秒菌量	
大腸桿菌 ATCC8739 ( <i>Escherichia Coli</i> )	(CFU/ml)	1.4x10 <sup>5</sup>	未檢出	>99.999
稀釋條件: 樣品稀釋 100 倍與菌液 1:1 混合作用後測試				
菌株名稱		作用時間		抑菌率(%)
		原接菌量	作用 5 分鐘菌量	
大腸桿菌 ATCC8739 ( <i>Escherichia Coli</i> )	(CFU/ml)	1.4x10 <sup>5</sup>	未檢出	>99.999

**Pseudomonas  
aeruginosa  
Escherichia Coli**

**Pseudomonas aeruginosa reacts in 5 minutes  
Escherichia Coli reacts in 30 Seconds  
Bacteriostatic rate >99.999%**

**SGS test confirms that with 50-100 times of dilution, it has >99.999% inactivation rate against Pseudomonas aeruginosa, Escherichia Coli**

六、試驗結果:

測式菌株
<i>Aspergillus niger</i> BCRC 30130
<i>Candida albicans</i> BCRC20511

<i>Trichophyton mentagrophytes</i> BCRC32066
<i>Bacillus cereus</i> BCRC 10603
<i>Escherichia coli</i> BCRC 10675
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> BCRC 10944
<i>Salmonella choleraesuis</i> BCRC 10744
<i>Staphylococcus aureus</i>

BCRC12657	2	1	>99.90
	3	1	>99.90
	4	1	>99.90
	5	0	>99.90

七、試驗結論

申請者所提供的試驗樣品，對於黑麴黴菌、白色念珠球菌、毛髮癬菌、仙人掌桿菌、大腸桿菌、綠膿桿菌、沙門氏桿菌和金黃色葡萄球菌皆有 99.9% 以上的致死率，因此依申請者提供使用濃度進行 10 分鐘殺菌試驗確有殺菌效果。

八、資料儲存

本試驗報告相關文件表單、  
於本檢測單位至少保存 3 年。

環境用藥藥效(效力)檢測報告書

：	嘉藥 103-2003
(含本頁)：	7 頁
名稱	台灣可林細菌病毒剋星 藥效檢定
稱：	台灣可林生化科技有限公司
址：	高雄市仁武區竹後里竹後巷 17 號
名稱：	嘉南藥理大學生物科技系

Entrusted **Jianan University of Pharmacology** to do the sterilisation test

： 羅怡珮 日期：103 年 07 月 28 日

As a result, with 100 times dilution, **Aspergillus niger, Candida albicans, Staphylococcus aureus, Trichophyton, E. coli,, Cactus, Pseudomonas aeruginosa and Salmonella** inactivation rate of 99.90%



R-I-23-03 v1.0

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
Taiwan Agricultural Chemicals and Toxic  
Substances Research Institute

檢驗報告

報告編號：17EH0006.1

報告日期：106年8月2日

申請單位：台灣可林生化科技有限公司

報告地址：高雄市仁武區竹後里竹業巷17號

送檢日期：106年07月12日

申請檢驗項目：17種戴奧辛呋喃(PCDD/Fs)之毒性當量濃度總和

分析法概述：參考國家標準 CNS 14758N6369 方法及規範，將樣品以正己烷進行液液萃取後，經酸性矽膠及活性碳複合管柱淨化，利用同位素標幟稀釋法，以氣相層析儀/高解析質譜儀分析。

檢驗日期：106年07月20日至106年07月24日

檢驗結果：

樣品名稱 (送檢編號)	總毒性當量濃度 (ng WHO-TEQ/kg sample)	樣本重 (g)	含水率 (%)
台灣可林細菌病毒剋星 (二氧化氯水溶液) (17EH0006)	0.011	19.43	略

報告簽署人：[Signature] 20170802

檢驗章

備註：

1. 測值低於偵測極限之待測物濃度，以MinDL代入，稱為上界濃度；以略代入，稱為下界濃度。
2. 送檢樣品由委託單位採樣，分析結果只對送檢樣品負責。



行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所  
Taiwan Agricultural Chemicals and Toxic  
Substances Research Institute

檢驗報告

報告編號：17EH0006.1

報告日期：106年8月2日

附件：本報告分析之同源物濃度及偵測極限  
(數值加畫底線者為儀器測值低於偵測極限)

檢驗項目	樣本濃度 (pg/g)	上界濃度 (pg WHO-TEQ/g)	下界濃度 (pg WHO-TEQ/g)	M <sub>in</sub> DL (pg/g)	WHO-TEF (2005)
2378-TCDF	0.017	0.002	0.002	0.003	0.1
12378-PeCDF	0.003	0.000	0.000	0.003	0.03
23478-PeCDF	0.003	0.001	0.001	0.002	0.3
123478-HxCDF	0.004	0.000	0.000	0.002	0.1
123678-HxCDF	0.002	0.000	0.000	0.002	0.1
234678-HxCDF	0.002	0.000	0.000	0.002	0.1
123789-HxCDF	0.002	0.000	0.000	0.002	0.1
1234678-HpCDF	0.004	0.000	0.000	0.004	0.01
1234789-HpCDF	0.006	0.000	0.000	0.006	0.01
OCDF	0.007	0.000	0.000	0.007	0.0003
2378-TCDD	0.004	0.004	0.000	0.004	1
12378-PeCDD	0.002	0.002	0.000	0.002	1
123478-HxCDD	0.004	0.000	0.000	0.004	0.1
123678-HxCDD	0.003	0.000	0.000	0.003	0.1
123789-HxCDD	0.003	0.000	0.000	0.003	0.1
1234678-HpCDD	0.004	0.000	0.000	0.003	0.01
OCDD	0.023	0.000	0.000	0.007	0.0003
Total PCDDs+PCDFs		0.011	0.003		
Total (12%含水率) PCDDs+PCDFs		略	略		

17 kinds of Dioxin Furan were tested by the Drug Toxicology Laboratory of the Agricultural Committee and the standards are met



“台灣可林細菌病毒剋星”

製造日期：2017年3月7日。

去除率測試

試驗報告書

委託單位：台灣可林生化科技有限公司  
 檢驗單位：SGS 台灣檢驗科技股份有限公司  
 報告號碼：UG/2017/30110A-02

- 備註
1. 報告分別使用單位。
  2. 對本報告內容，格式及外圖之任何未經授權的變更，或延遲或更改行為皆屬違章，違者將有被依法律追訴。
  3. 本報告之測試結果僅供測試者參考。
  4. 檢驗報告僅能說明此項委託事項提供檢驗結果，不能應用於其他目的。

測試結果

甲醛去除率(%)

測試時間點(hr)	去除率%
0	---
2	99.0
4	>99.8

Note1: 定量極限 (LOQ) 0.01 ppmv

Note2: N.D.表示實際空氣中化合物濃度小於定量極限。

4小時甲醛去除率 > 99.8%

2 hours Formaldehyde removal rate 99.9%  
 4 hours Formaldehyde removal rate > 99.8%

台灣可林生化科技有限公司  
高雄市仁武區竹後里竹葉巷17號

報告編號: FA/2012/41312  
日期: 2012/04/20  
頁數: 1 of 1



以下測試之樣品係由供應商所提供及確認:

產品名稱: 台灣可林氣態二氧化氯水溶液  
申請廠商: 台灣可林生化科技有限公司  
送樣日期: 2012/04/11  
測試日期: 2012/04/17  
測試條件: 樣品稀釋10倍後置於噴霧器內噴(密閉)4坪空間(使用最大噴出量)並取0分鐘、2小時、4小時之空氣分析空氣菌落數。

10 times dilution  
144sqft confined space

測試結果:

測試項目	測試方法	時間	測試結果	檢測極限	單位	滅菌率(%)
總生菌數	RCS	0分鐘	1.4X10 <sup>2</sup>	—	CFU/100L*	—
總生菌數	RCS	2小時	4.5X10 <sup>1</sup>	—	CFU/100L	67.9
總生菌數	RCS	4小時	1.0X10 <sup>1</sup>	—	CFU/100L	92.9

備註: 1. 本報告不得分離或擷錄使用。  
2. 低於方法偵測極限之測定值以 "陰性"或"未檢出" 表示。  
3. \*抽樣時間為4分鐘, 相當於160L。

4 hours sterilisation  
rate 92.9%



檢測報告  
ANALYSIS REPORT

報告編號 Report Number: 12-0406-026-01  
申請單位 Applicant: 台灣可林生化科技有限公司  
Taiwan-Clean Biochemical Technology Co., Ltd.

送樣日期 Date Received: 2012/04/06  
樣品名稱 Sample Name: 台灣可林  
氣態二氧化氯水溶液

聯絡電話 Tel: 07-3741238  
傳真電話 Fax: 07-3742939

產品資訊 Product No.: 101/04/05  
報告日期 Date Issued: 2012/04/26

申請單位地址 Applicant Address: 81448 高雄市仁武區竹後里竹葉巷17號  
No.17, Zhuye Ln., Renwu Dist., Kaohsiung City 814, Taiwan (R.O.C.)

100 times dilution  
Pesticide removal rate 77.1%

檢測項目 Item(s)						結果 Result(s)			
農藥去除率試驗-The removal test of pesticide residues						如下表 shown as below			
檢測項目 item(s)	BK	unclean	Sample 1 (樣品: 水=1:50)	Sample 2 (樣品: 水=1:100)	water	偵測極限 limit of detection	去除率(%) removal rate Sample 1	去除率(%) removal rate Sample 2	去除率(%) removal rate water
納乃得 Methomyl	N.D.	2.78	0.59	0.64	0.81	0.01	78.7	77.1	71.0

检测方法:

- 食品中殘留農藥檢驗方法—多重殘留分析方法 (三) 100年12月19日署授食字第1001904771號。
- 食品中殘留農藥檢驗方法—多重殘留分析方法 (四) 100年12月19日署授食字第1001904772號。

備註:

- 空白組(BK): 青江菜原樣無浸泡農藥。  
對照組(unclean): 青江菜浸泡農藥後無清洗處理。  
對照組(water): 青江菜浸泡農藥後以水清洗。  
實驗組 1(Sample1): 青江菜浸泡農藥後以樣品浸泡10分鐘做清洗處理(樣品稀釋50倍, 樣品: 水=1:50)。  
實驗組 2(Sample2): 青江菜浸泡農藥後以樣品浸泡10分鐘做清洗處理(樣品稀釋100倍, 樣品: 水=1:100)。

50 times dilution  
Pesticide removal rate 78.7%

In 144sqft confined space with 4 hours  
sterilization rate 92.9%  
With 50 times dilution, removal rate 78.7%

財團法人食品工業發展研究所

Non-profit Private Entity Food Industry Research and Development Institute

郵政信箱246號  
P.O.BOX 246,Hsinchu,300.Taiwan R.O.C

新竹市食品路331號  
FAX: (03) 5214016

委託試驗報告書  
TEST REPORT

委託者：台灣可林生化科技有限公司  
Applicant：

報告書號碼：102SA02172  
Report NO.：102SA02172

取樣者：台灣可林生化科技有限公司  
Sampler：

收件日期：2013/05/24  
Date Received：2013/05/24

物品名稱：美生菜(殺菌瀝乾後 1:10,散裝)  
Name of Article:

簽發日期：2013/06/07  
Date Issued：2013/06/07

試驗項目 (Items)	單位 (Unit)	結果 (Result)	方法 (Method)
(2).二氧化氯 Chlorine dioxide	ppm	未檢出 non-detectable	碘滴定法
(3).亞氯酸鹽 chlorite	ppm	未檢出 non-detectable	離子層析法

以下空白

檔 號：0104/02010203/01  
保存年限：10年

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 公告

發文日期：中華民國104年01月24日  
發文字號：防檢一字第1041470951號



主旨：公告「自104年1月24日中午12時起至1月28日中午12時止，全國家禽屠宰場休宰4天，休宰期間家禽禁止移動」，及「全國禽蛋除洗選蛋外，自即日起應以二氧化氯燻蒸消毒處理（如

There is no residue in **American Lettuce** after soaking in ClO<sub>2</sub> by **Princeton antibacterial liquid**

Demonstration of **Disinfection video for Eggs**

Commissioned by the Food Industry Research Institute Inspection of American Lettuce after soaking with ClO<sub>2</sub> by Princeton antibacterial liquid



- 1.本分析結果，僅對委託者所送樣品負責。
- 2.本報告所載事項，僅做參考資料，若貴公司/單位擬做為廣告、公證或商業推銷用途，應經本所同意。
- 3.如對此試驗報告有任何疑問時，請電洽本所 03-5223191 轉 258、259。

Results proves that no residual amount of drained Chlorine Dioxide and Chlorite were detected

During January 2015, in Executive Agricultural Committee, Animal and Plant Quarantine and Quarantine Bureau announced from now on National poultry eggs should be Sterilised by Chlorine Dioxide fumigation

第1頁 共1頁

[http://youtu.be/\\_RzO5PM7PH8](http://youtu.be/_RzO5PM7PH8)



PRINCETON INTERNATIONAL (S) PTE LTD



## 台灣可林生化科技有限公司消臭劑之除臭效率測試說明

日期：2017.05.09

台灣可林生化科技有限公司(以下簡稱台灣可林公司)為評估自製生產之台灣可林細菌病毒剋星消臭劑的效能，逐收集一袋民生垃圾，於民國 106 年 4 月 14 日將此垃圾之臭味採集至採氣袋中，再以自製生產之台灣可林細菌病毒剋星添加至採氣袋中進行除臭。本試驗相關採樣及檢測作業皆委託環保署認證機構台宇環境科技股份有限公司(認可證字號:環署環檢字第 054 號)執行，試驗樣品以環檢所公告之「異味污染物官能測定法」(NIEA A201.14A)進行檢測。檢測結果計算原臭味處理前、後之異味濃度，得知該消臭劑對於此垃圾臭味之除臭效率，此乃做為台灣可林生化科技有限公司所生產之台灣可林細菌病毒剋星之除臭效率評估。檢測報告詳見報告編號 R1060085A11。

### 壹、測試步驟

- 一、針對台灣可林公司所收集之垃圾臭味採集至 10L 之採氣袋中，以採樣器同步採集 2 袋，做為異味濃度測試樣品。
- 二、上述 2 袋樣品中，其中一袋標示編號為" 201-1 "樣品做為除臭處理前樣品，另一袋標示編號為" 201-2 "樣品做為除臭試驗樣品。
- 三、將台灣可林公司所生產製造之台灣可林細菌病毒剋星原液與去離子水以 1:9 之體積混合稀釋 10 倍，做為試驗用之除臭劑。
- 四、利用微量針筒取出稀釋後之台灣可林細菌病毒剋星 0.2 mL，注入" 201-2 "樣品採氣袋中進行除臭。
- 五、以官能測定法(NIEA A201.14A)測定除臭處理前(201-1 樣品)及處理後之臭味(201-2 樣品)濃度。

### 貳、異味濃度測試結果

- 原樣異味濃度(編號 201-1):15100  
除臭後異味濃度(編號 201-2):595

### 參、除臭率評估

根據上述異味污染物官能測定結果，將台灣可林細菌病毒剋星處理前(201-1)濃度及處理後(201-2)濃度依下式計算得知本試驗台灣可林細菌

### 參、除臭率評估

根據上述異味污染物官能測定結果，將台灣可林細菌病毒剋星處理前(201-1)濃度及處理後(201-2)濃度依下式計算得知本試驗台灣可林細菌病毒剋星之除臭率為 96%。

$$\begin{aligned} \text{Ex: 除臭率} &= \frac{(201-1 \text{ 濃度}) - (201-2 \text{ 濃度})}{(201-1 \text{ 濃度})} \times 100 \% \\ &= \frac{(15100) - (595)}{(15100)} \times 100 \% = 96\% \end{aligned}$$

**Deodorising rate 96%**

**Certified by the Environmental Protection Agency, Taiyu Environmental Technology Co. Ltd. has tested the Deodorising Effect up to 96%**



【台灣可林－細菌病毒剋星】對石斑魚細胞毒性和石斑魚病毒消毒效果分析

報告人：國立高雄大學生命科學系 溫秋明 教授



樣品：【台灣可林－細菌病毒剋星】

試驗結果

1. 對石斑魚細胞毒性：

原液以 L15 稀釋 倍數	100	200	400	800
細胞 病變	正常#	正常#	正常#	正常#

#24 小時之後觀察結果。

2. 對石斑魚虹彩病毒消毒效用：

原液以 L15 稀釋 倍數	100*	200	400	800	1000	2000	4000	對照 組
效價	<10#	<10	<10	<10	<10	10 <sup>1.5</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>3.5</sup>

\*處理 5 分鐘；#TCID<sub>50</sub>/ml。

3. 對石斑魚神經壞死病毒消毒效用：

原液以 L15 稀釋 倍數	500*	1000	2000	4000	8000	10000	20000	對照 組
效價	<10#	<10	<10	<10	10 <sup>1.5</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3.5</sup>	10 <sup>4</sup>

\*處理 5 分鐘；#TCID<sub>50</sub>/ml。

檢測報告：【台灣可林－細菌病毒剋星】

1. 稀釋 100 倍以上對石斑魚細胞無害。
2. 稀釋 2,000 倍以下具有殺滅石斑魚虹彩病毒效力。
3. 稀釋 10,000 倍以下具有殺滅石斑魚神經壞死病毒效力。

檢測報告：【台灣可林－細菌病毒剋星】

1. 稀釋 100 倍以上對石斑魚細胞無害。
2. 稀釋 2,000 倍以下具有殺滅石斑魚虹彩病毒效力。
3. 稀釋 10,000 倍以下具有殺滅石斑魚神經壞死病毒效力。

Professor We Qiuming of National Kaohsiung University examines the **disinfection effect** of Taiwan Clean on **Group**

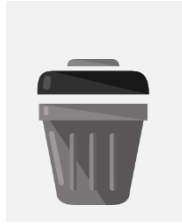
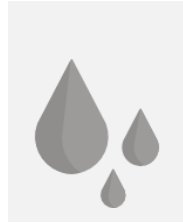
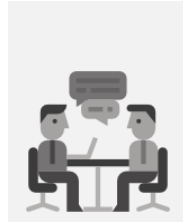
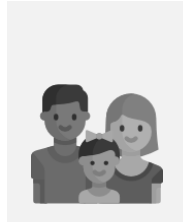
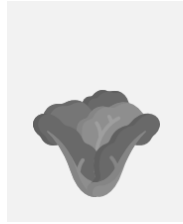
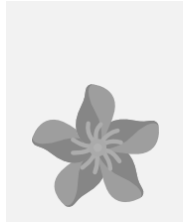
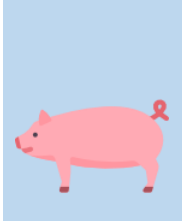


05

# Product application

## 產品應用範圍





# Disinfection for Farming

**Cow, Pig, Chicken, Goose,  
Pigeon, Egg Fumitory Room,  
Feeding Groove,  
Slaughterhouse,  
Carcass Handling, Odour  
Remover, Water, Equipment,  
Pipes, Transport Vehicle**





# Aquaculture

**Fry Breeding Ground,  
Bottom Sediment, Smell of  
Fish and Shrimp, Soil odour  
removal, Moderately inhibit  
Algae growth, Organic Water,  
Inorganic Matter, Inorganic  
Decomposition, Fish Smell,  
Remove Odour, Disease  
prevention and control**





# Food Processing Plant

**Vegetables, fruits, Meat, Aquatic products, etc. Disinfection of beer and other beverages processing pipelines. Disinfection of meat production house. Operator Clothing, Footbath, equipment disinfection**

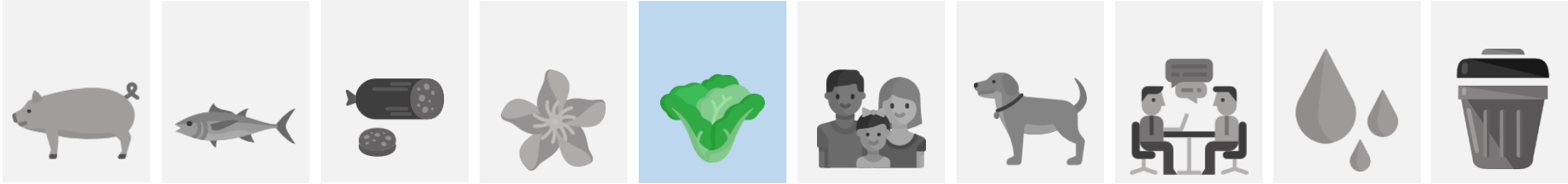




# Flower Plant

**Irrigation water and soil disinfection. Flower disinfection. Disinfection of agricultural tools and materials. Tissue culture bottle disease prevention and control**



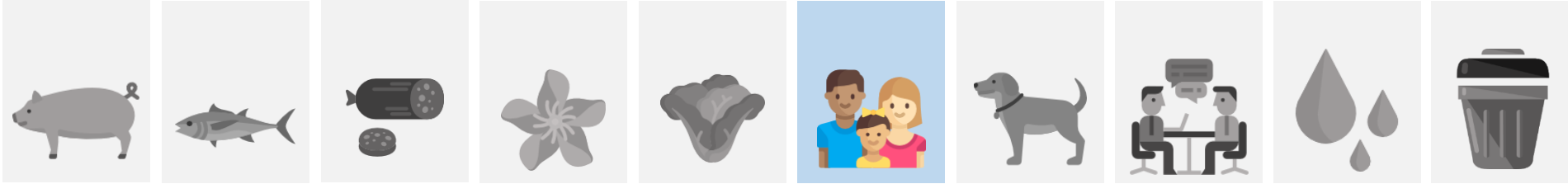


# Vegetables and Fruit pesticides removal

**Pesticide Removal,  
Sterilisation and  
Preserve Freshness**







## Parent-Child Activity Area

**Kindergarten and  
Amusement Park  
Equipment Disinfection.  
Disinfecting Baby bottles,  
toys, etc. Children  
tableware, Clothing and  
Equipment Disinfecting**





# Pet Disinfection

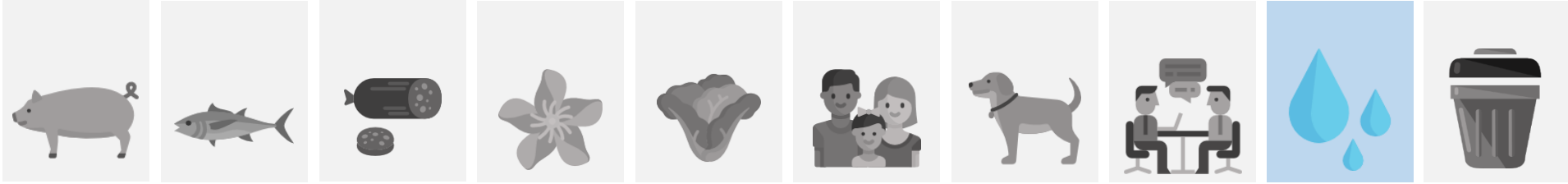
**Mold, Utensils, Toys,  
Outbound Disinfection  
Pet Area  
Deodorisation**



# Public Area

**Airport, Internet Café, Hotels,  
Restaurants, Hospitals, etc  
Odour Removal  
Tables, Chairs, Tableware,  
Personnel Disinfection  
Air conditioning, Pipeline  
Disinfection**





Water  
Purification  
Plant

Water and Space  
Disinfection





# Garbage Area

**Garbage Truck Spray  
Disinfection and  
Deodorisation  
Disinfect and  
Deodorise the  
Garbage**



06

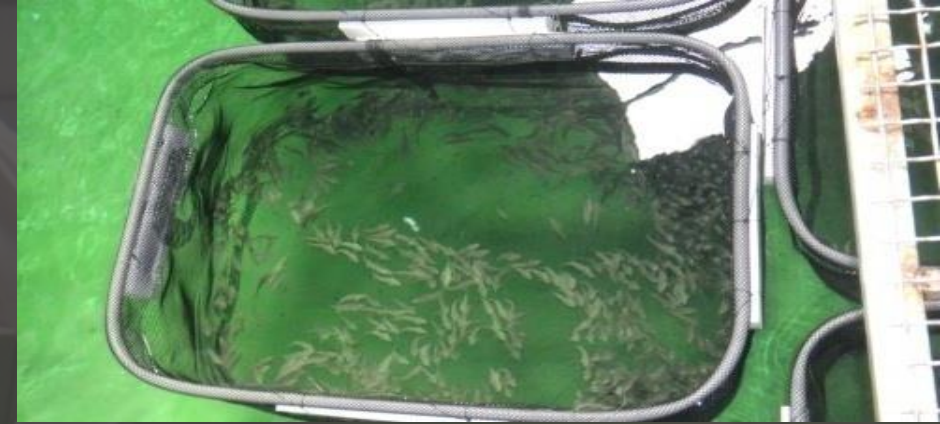
COOPERATION  
產品實際合作應用



Aquaculture

Taiwan Grouper King – Dai Kuncai

The World's First Successful breeder of Gentian Grouper



# Food Factory

## Food Factory – Sterilisation Test





*The End*

謝謝!

