



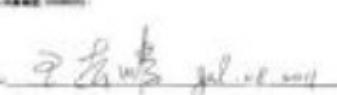
SNQ 國家品質標章



社團法人
國家生技醫療產業策進會
Institute for Biotechnology and Medicine Industry

GPMT 國際皮膚敏感測試 測試結果：類似水

GPMT international skin sensitivity test results: Similar to water

 <p>QPS Quality Performance System</p> <p>公司資訊</p> <p>公司名稱：大漢生醫國際有限公司 地址：新北市新店區中興路二段 111 號 電話：(02) 2266-7787 傳真：(02) 2266-7788</p> <p>試驗品種</p> <p>試驗編號：T0000123 試驗品名：大漢生醫國際有限公司提供的 GPMT - 大漢抗皺 10 級 試驗日期：2011-06-21 收件地點：大漢生醫國際有限公司 收件電話：1800-123456</p> <p>試驗說明</p> <p>本公司所提供的 GPMT - 大漢抗皺 10 級，經由 QPS 試驗，測試結果為「類似水」。</p>	<p>試驗報告： 本公司依據 ISO 9001 認證之標準進行評定。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>試驗項目</th> <th>試驗結果總評</th> <th>試驗結果細項</th> <th>試驗報告底稿</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>試驗結果</td> <td>100% 合格</td> <td>100% 合格</td> <td>100% 合格</td> </tr> </tbody> </table> <p>本公司對於試驗結果完全負責，並保證其準確性和真實性。本公司將定期進行內部監督和外部審核，以確保質量管理系統的有效性和持續改進。</p> <p>試驗報告： 試驗報告內容：試驗編號 T0000123 (由 QPS 提供)，試驗日期 2011-06-21 試驗結果：類似水 (試驗結果為「類似水」)。</p> <p>試驗報告由試驗員簽名並附上試驗員證件：  試驗員： 試驗員證件號碼：12345678901234567890</p>	試驗項目	試驗結果總評	試驗結果細項	試驗報告底稿	試驗結果	100% 合格	100% 合格	100% 合格
試驗項目	試驗結果總評	試驗結果細項	試驗報告底稿						
試驗結果	100% 合格	100% 合格	100% 合格						

Appendix 1

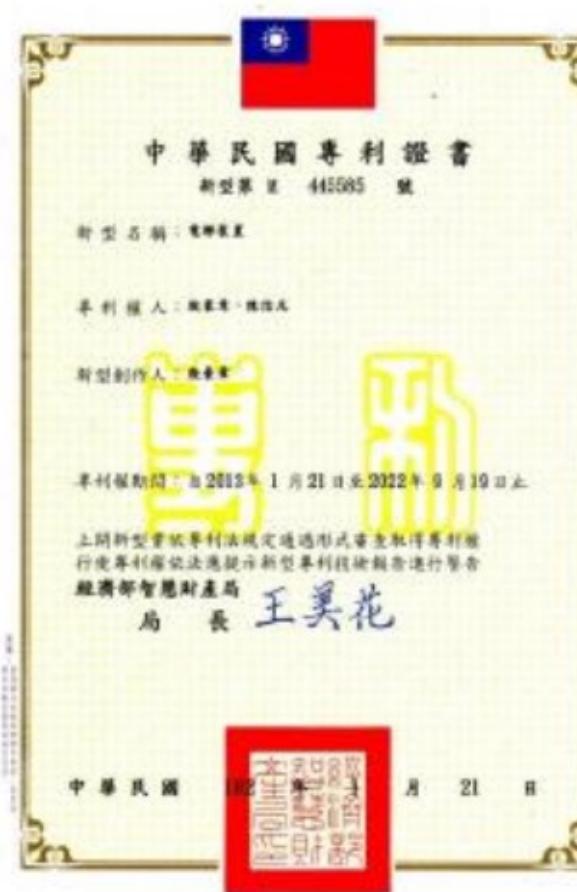
中國大陸專利

Chinese mainland Patent



台灣電解技術專利

Taiwan electrolysis
technology patents



台灣電解機器專利

Taiwan electrolysis
machine patent



檔 號：
保存年限：

正本

衛生福利部食品藥物管理署 函

機關地址：11561 臺北市南港區昆陽街161-2號

傳 真：02-27877023

聯絡人及電話：陳怡臻 02-27877154

電子郵件信箱：sywangza1222@fda.gov.tw

82057

高雄市岡山區成功路460巷43號

受文者：元琪生化科技有限公司

發文日期：中華民國105年8月22日

發文字號：FDA風字第1051104540F號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：本署辦理「食品衛生安全管理系統驗證」，經認定貴廠業已通過驗證，詳如說明段，請查照。

說明：

- 一、依105年3月11日公告「食品衛生安全管理系統驗證機構認證及驗證管理辦法」(以下簡稱本辦法)第21條規定：「本辦法發布前，依食品業者衛生安全管理驗證及委託驗證管理辦法執行之驗證，至本辦法發布後兩年失其效力。」爰依辦法給予驗證有效期限至107年3月10日。
- 二、貴廠通過驗證之業別為食品添加物製造業，106年由原驗證機構通知辦理追蹤查驗。
- 三、經中央主管機關公告類別及規模之食品業者，請於驗證效期屆滿前7個月於本署設置之食品衛生安全管理驗證資訊系統(FACS)申請登錄驗證需求，並檢具相關文件，向該系統擇定之驗證機構申請驗證。
- 四、食品衛生安全管理系統驗證相關規定請參閱本署網站公告(食藥署首頁>業務專區 >食品>二級品管)。

線
訂
正本：元琪生化科技有限公司
副本：



本影本與正本相符

署長 姜郁美



**委託單位**

元琪生化科技有限公司
高雄市岡山區成功路 460 巷 43 號
Tel: +886-7-624-3113
Fax: +886-7-624-3103

試驗機構

昌達生化科技股份有限公司
毒理與臨床前測試中心
(CTPS, QPS Taiwan)
新北市汐止區(22180)康寧街 169 巷
103 號
Tel: +886-2-2695-7767 Ext. 610
Fax: +886-2-6615-9989

試驗成績書

試驗編號 DS00025

試驗名稱 天竺鼠皮膚過敏性測試 (天竺鼠極大法; GPMT) – 元琪抗菌 101 氣態
二氧化氯水溶液

試驗期限 Jan. 19, 2011 ~ Feb. 12, 2011

試驗物質 元琪抗菌 101 氣態二氧化氯水溶液 (批號：991227)

試驗規範 OECD 406

試驗目的：

本試驗之目的在以天竺鼠極大法 (guinea-pig maximization test method; GPMT) 評估試驗物質“元琪
抗菌 101 氣態二氧化氯水溶液”對天竺鼠是否具有致過敏性之能力。試驗結果將作為人體重複
使用 (或暴露於) 此試驗物質之安全性參考依據。

表一、天竺鼠皮膚反應數據

組別	動物序號	皮膚反應評分(考驗後)				致敏 ^a	過敏反應率 (%)		
		左側		右側					
		(試驗物質)	(水)	24小時	48小時				
對照	C001	0	0	0	0	-	-		
	C002	0	0	0	0	-	-		
	C003	0	0	0	0	-	-		
	C004	0	0	0	0	-	-		
	C005	0	0	0	0	-	-		
試驗	T001	0	0	0	0	無	0		
	T002	0	0	0	0	無			
	T003	0	0	0	0	無			
	T004	0	0	0	0	無			
	T005	0	0	0	0	無			
	T006	0	0	0	0	無			
	T007	0	0	0	0	無			
	T008	0	0	0	0	無			
	T009	0	0	0	0	無			
	T010	0	0	0	0	無			

^a:如果當皮膚考驗後 24-小時或 48-小時發現試驗部位之皮膚反應評分大於對照部位之評分 1 分以上時，則判定為產生致敏反應。

試驗方法:

本試驗係依據 DS00025 試驗計畫書

試驗階段	皮內誘發處理 (第 0 天)	局部誘發處理 (第 7 天)	局部考驗處理 (第 21 天)
試驗物質濃度	100% (原液)	100% (原液)	100% (原液)

由於試驗物質對天竺鼠並不會引起刺激性，所以在試驗第 6 天均以 10% SLS 局部處理皮內誘發部位。

試驗結果 (表一):

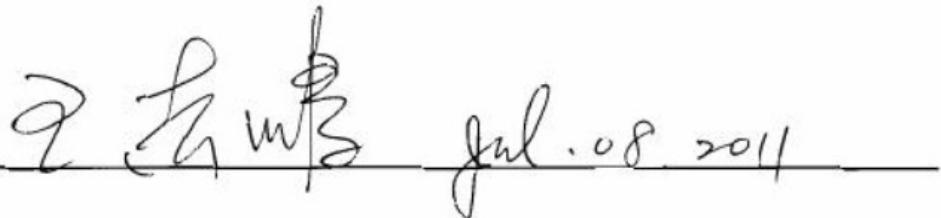
試驗觀察期間，所有試驗與對照組動物均未發現任何的皮膚反應。因此，試驗物質的過敏反應發生率為 0%。

試驗結論:

依據本試驗的結果顯示: 100% (未稀釋) 元琪抗菌 101 氣態水溶液 (Batch No.: 991227) 應訂為非致敏物質 (其致過敏反應與水相似)。

聲明:本試驗成績書僅呈現試驗結果，供委託單位參考。詳細試驗過程與設計參見 QPS Taiwan 正式測試報告 (QPS Taiwan 試驗編號: DS00025)。

試驗主持人:

 Jul. 08. 2011



食品實驗室-高雄
FOOD LAB-KAOHSIUNG
測試報告
Test Report

元琪生化科技有限公司
高雄市岡山區臺上里成功路460巷43號

報告編號：VA/2015/71447
日期：2015/07/27
頁數：1 of 3



以下測試之樣品係由申請廠商所提供之資料如下：

產品名稱：元琪氣態式二氧化氯水溶液
樣品狀態：請參考報告末頁樣品照片
產品型號：—
申請廠商：元琪生化科技有限公司
生產或供應廠商：元琪生化科技有限公司
製造日期：—
有效日期：—
原產國：台灣
收樣日期：2015/07/13
測試日期：2015/07/13
測試方法：參考U.S.Pharmacopeia 35 NF 30 Microbiological Tests(51)Antimicrobial Effectiveness Testing
樣品測試 無經過稀釋處理
樣品：菌液=20mL:0.2mL混合作用，於接觸時間後立即測試。

測試結果： - 請見下頁 -



連結至SGS安心資訊平台

聯絡人：任志正 博士



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關責、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWB 7186265

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No.61, Kai-Fa Road, Nanpu Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan / 高雄市楠梓加工出口區開發路61號
t (886-7) 301-2121 f (886-7) 301-2887 www.sgs.tw

VH

Member of SGS Group

食品實驗室-高雄
FOOD LAB-KAOHSIUNG
測試報告
Test Report

元琪生化科技有限公司
高雄市岡山區臺上里成功路460巷43號

報告編號：VA/2015/71447
日期：2015/07/27
頁數：2 of 3



試驗菌種：	金黃色葡萄球菌	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538
接菌量 (CFU/g)	接觸5分鐘後菌數 (CFU/g)	減菌率(R%)
5.7×10^5	<1	>99.999

試驗菌種：	大腸桿菌	<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739
接菌量 (CFU/g)	接觸5分鐘後菌數 (CFU/g)	減菌率(R%)
3.5×10^5	<1	>99.999

試驗菌種：	綠膿桿菌	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027
接菌量 (CFU/g)	接觸5分鐘後菌數 (CFU/g)	減菌率(R%)
1.9×10^5	<1	>99.999

試驗菌種：	黑曲霉菌	<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404
接菌量 (CFU/g)	接觸24小時後菌數 (CFU/g)	減菌率(R%)
2.2×10^5	<1	>99.999

備註：

- 測試報告僅就委託測試者之委託事項提供測試結果，至若本產品之合法性，仍應由主管機關依法判斷。
- 本報告不得分離或擷錄使用。
- 減菌率 = $100(\text{接菌量} - \text{接觸時間後菌數})/\text{接菌量}$

- END -

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 之電子文件期製與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWB 7186266



食品實驗室-台北
FOOD LAB-TAIPEI
檢驗報告
Test Report

元琪生化科技有限公司
高雄縣岡山鎮成功路 460 巷 43 號

報告編號：FA/2010/B1693A-03
報告頁數：1 / 1
報告日期：99 年 11 月 18 日



以下測試之樣品乃為供應廠商所提供之確認：

樣品名稱：元琪氣態二氧化氯水溶液
申請廠商：元琪生化科技有限公司
收樣日期：民國 99 年 10 月 22 日
檢驗日期：民國 99 年 11 月 09 日
測試項目及方法：

抗菌測試：參照 U.S. Pharmacopeia 26 NF 21 Microbiological Tests (51)
Antimicrobial Effectiveness Testing.

測試結果：

樣品稀釋 10 倍後，再與菌液以 1:1 混合作用 5 分鐘後測試

菌株名稱	作用時間		抑菌率(%)
	原接菌量	作用 5 分鐘後菌量	
白色念珠菌 ATCC10231 (Candida albicans ATCC10231)	(CFU/ml)	1.0 x 10 ⁵	未檢出 > 99.999



Chengchia Tsai, M.R./Manager
Signed for and on behalf of

SGS TAIWAN Ltd.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

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

TWA 3923926



食品實驗室-台北
FOOD LAB-TAIPEI
檢驗報告
Test Report

元琪生化科技有限公司
高雄縣岡山鎮成功路 460 巷 43 號

報告編號： FA/2010/B1693A-02

報告頁數： 1 之 1

報告日期： 99 年 11 月 18 日



以下測試之樣品乃為供應廠商所提供之確認：

樣品名稱： 元琪氣態二氧化氯水溶液
申請廠商： 元琪生化科技有限公司
收樣日期： 民國 99 年 10 月 22 日
檢驗日期： 民國 99 年 11 月 09 日
測試項目及方法：

抗菌測試： 參照 U.S. Pharmacopeia 26 NF 21 Microbiological Tests (51)
Antimicrobial Effectiveness Testing.

測試結果：

樣品稀釋 50 倍後，再與菌液以 1:1 混合作用 5 分鐘後測試

菌株名稱	作用時間		抑菌率(%)
	原接菌量	作用 5 分鐘後菌量	
沙門氏菌 ATCC13311 (Salmonella ATCC13311)	(CFU/ml)	1.1 x 10 ⁵	未檢出 > 99.999



Chongchia Tsai, M.R./Manager
Signed forward on behalf of

SGS TAIWAN Ltd.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. 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.

3923925



食品實驗室-台北
FOOD LAB-TAIPEI
檢驗報告
Test Report

元琪生化科技有限公司
高雄縣岡山鎮臺上里成功路460巷39號

報告編號：FA/2010/A1307

日期：2010/10/25

頁數：1 of 1



以下測試之樣品係由供應廠商所提供之確認：

產品名稱： 元琪氣態二氧化氯水溶液
申請廠商： 元琪生化科技有限公司
生產或供應廠商： 元琪生化科技有限公司
原產國： 台灣
送樣日期： 2010/10/14
測試日期： 2010/10/20
測試條件： 樣品稀釋10倍後置於噴霧器內噴入1m³空間(使用最大噴出量)並取0分.5分.30分鐘
 分析空氣菌落數。

測試結果：

測試項目	測試方法	時間	測試結果	檢測極限	單位	減菌率(%)
總生菌數	RCS	0分鐘	4.8 × 10	--	CFU/100L	--
總生菌數	RCS	5分鐘	3.0 × 10	--	CFU/100L	37.5
總生菌數	RCS	30分鐘	1.8 × 10	--	CFU/100L	62.5

備註：1. 本報告不得分離，分離使用無效。

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, M.P. Manager
 Signed for and on behalf of
 SGS TAIWAN Ltd.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

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

TWA 3619898



元琪生化科技有限公司

高雄縣岡山鎮成功路 460 巷 43 號

試驗報告 TEST REPORT

食品實驗室-高雄 FOOD LAB-KAOHSIUNG

報告號碼：VA/2010/A3102-5

頁數：1 OF 1

日期：2010/10/19

以下貨品係由客戶送樣，且由客戶聲稱並經客戶確認資料如下：

<u>產品名稱</u>	元琪氣態二氧化氯水溶液
<u>申請廠商</u>	元琪生化科技有限公司
<u>生產廠商</u>	元琪生化科技有限公司
<u>製造日期</u>	2010/10/06
<u>原產國</u>	台灣岡山
<u>收樣日期</u>	2010/10/06
<u>測試日期</u>	2010/10/07
<u>測試方法</u>	參考 AATCC 100

測試結果：

菌種：肺炎桿菌 ATCC No. 4352

最終 dilute50 倍

<u>測試項目</u>	<u>接觸 0 小時之菌數 (CFU/x 1mL)</u>	<u>接觸 5 分鐘之菌數 (CFU/x 1mL)</u>	<u>減菌率 (R%)</u>
對照組	1.3x10 ⁵	1.3 x10 ⁵	-
測試樣品	1.3x10 ⁵	1.5 x10 ²	99.9

減菌率(R%) = (接觸 0 小時之菌數 - 接觸 5 分鐘之菌數) / 接觸 0 小時之菌數 × 100

-----oOo-----

Jeremy Li, M.R./Supervisor, Food Dept.

Signed for and on behalf of

SGS TAIWAN Ltd.



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. 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.



元琪生化科技有限公司

高雄縣岡山鎮成功路 460 巷 43 號

試驗報告 TEST REPORT

食品實驗室-高雄 FOOD LAB-KAOHSIUNG

報告號碼：VA/2010/A3102-6

頁數：1 OF 1

日期：2010/10/19

以下貨品係由客戶送樣，且由客戶聲稱並經客戶確認資料如下：

<u>產品名稱</u>	元琪氣態二氧化氯水溶液
<u>申請廠商</u>	元琪生化科技有限公司
<u>生產廠商</u>	元琪生化科技有限公司
<u>製造日期</u>	2010/10/06
<u>原產國</u>	台灣岡山
<u>收樣日期</u>	2010/10/06
<u>測試日期</u>	2010/10/07
<u>測試方法</u>	參考 AATCC 100

測試結果：

菌種：腸球菌 ATCC No. 7080

最終 dilute50 倍

<u>測試項目</u>	<u>接觸 0 小時之菌數 (CFU/x 1mL)</u>	<u>接觸 5 分鐘之菌數 (CFU/x 1mL)</u>	<u>減菌率 (R%)</u>
對照組	1.7x10 ⁵	1.7 x10 ⁵	-
測試樣品	1.7x10 ⁵	<100	99.9

減菌率(R%) = (接觸 0 小時之菌數 - 接觸 5 分鐘之菌數) / 接觸 0 小時之菌數 × 100

-----oOo-----

Jeremy Li, M.R./Supervisor, Food Dept.

Signed for and on behalf of

SGS TAIWAN Ltd.



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. 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.



元琪生化科技有限公司

高雄縣岡山鎮成功路 460 巷 43 號

試驗報告 TEST REPORT

食品實驗室-高雄 FOOD LAB-KAOHSIUNG

報告號碼：VA/2010/A3102-4

頁數：1 OF 1

日期：2010/10/19

以下貨品係由客戶送樣，且由客戶聲稱並經客戶確認資料如下：

<u>產品名稱</u>	元琪氣態二氧化氯水溶液
<u>申請廠商</u>	元琪生化科技有限公司
<u>生產廠商</u>	元琪生化科技有限公司
<u>製造日期</u>	2010/10/06
<u>原產國</u>	台灣岡山
<u>收樣日期</u>	2010/10/06
<u>測試日期</u>	2010/10/07
<u>測試方法</u>	參考 AATCC 100

測試結果：

菌種：綠膿桿菌 ATCC No. 9027

最終 dilute50 倍

<u>測試項目</u>	<u>接觸 0 小時之菌數 (CFU/x 1mL)</u>	<u>接觸 5 分鐘之菌數 (CFU/x 1mL)</u>	<u>減菌率 (R%)</u>
對照組	1.9×10^5	1.9×10^5	-
測試樣品	1.9×10^5	1.8×10^3	99.1

$$\text{減菌率}(R\%) = (\text{接觸 0 小時之菌數} - \text{接觸 5 分鐘之菌數}) / \text{接觸 0 小時之菌數} \times 100$$

-----oOo-----

Jeremy Li, M.R./Supervisor, Food Dep.

Signed for and on behalf of

SGS TAIWAN Ltd.



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. 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.



食品實驗室-高雄
FOOD LAB-KAOHSIUNG
測試報告
Test Report

元琪生化科技有限公司
高雄市岡山區臺上里成功路460巷43號

報告編號：VA/2015/C2959

日期：2015/12/29

頁數：1 of 2



以下測試之樣品係由申請廠商所提供之資料如下：

產品名稱： 元琪氣態式二氧化氯水溶液
樣品狀態： 請參考報告末頁樣品照片
產品型號： —
產品批號： —
申請廠商： 元琪生化科技有限公司
生產或供應廠商： 元琪生化科技有限公司
製造日期： 2015/12/23
有效日期： —
原產地(國)： 台灣
收樣日期： 2015/12/23
測試日期： 2015/12/23

測試結果：

測試項目	測試方法	測試結果	定量/偵測極限(±3)	單位
汞 (Hg)	行政院衛生福利部授食字第1031901169 號公告修正重金屬檢驗方法總則，以感應耦合電漿質譜儀(ICPMS)分析之。	未檢出	0.01	ppm(mg/kg)
鎘 (Cd)		未檢出	0.01	ppm(mg/kg)

備註：1. 測試報告僅就委託測試者之委託事項提供測試結果，至若本產品之合法性，仍應由主管機關依法判斷。

2. 本報告不得分離或複製使用。

3. 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。

4. 低於定量極限/偵測極限之測定值以“未檢出”或“陰性”表示。

- END -



連結至SGS安心資訊平台

聯絡人：任志正 博士



此報告是本公司依據背面所列之服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽。凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上之權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWB 8711018



試驗報告 TEST REPORT
食品實驗室-高雄 FOOD LAB-KAOHSIUNG

元琪生化科技有限公司
高雄縣岡山鎮臺上里成功路460巷39號

報告編號：VA/2010/B3044

日期：2010/11/18

頁數：1 of 1



以下測試之樣品係由供應廠商所提供之確認：

產品名稱：元琪氣態二氧化氯
申請廠商：元琪生化科技有限公司
送樣廠商：元琪生化科技有限公司
送樣日期：2010/11/09
測試日期：2010/11/10

測試結果：

測試項目	測試方法	測試結果	檢測極限	單位
重金屬以鉛計	署授食字第0949412804號公告	<1	1	ppm

備註：本報告不得分離，分離使用無效。

- END -

Jeremy Li, M.R./Supervisor, Food Dept.

Signed for and on behalf of

SGS TAIWAN Ltd.



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. 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.



試驗報告 TEST REPORT
食品實驗室-高雄 FOOD LAB-KAOHSIUNG

頁數 : 1 of 1

報告編號 : VA/2010/A3102-7

日期 : 2010/10/19

元琪生化科技有限公司
高雄縣岡山鎮臺上里成功路460巷43號

以下測試之樣品係由供應廠商所提供之確認:

產品名稱 :	元琪氣態二氧化氯水溶液
申請廠商 :	元琪生化科技有限公司
生產廠商 :	元琪生化科技有限公司
製造日期 :	2010/10/06
原產國 :	台灣岡山
送樣日期 :	2010/10/06
測試日期 :	2010/10/07

測試結果 :

測試項目	CAS NO.	測試方法	測試結果	檢測極限	單位
砷 (As)	007440-38-2	本測試參考USEPA 3052方法，以感應耦合電漿質譜儀(ICP/MS) 檢測。	N.D.	0.010	ppm(mg/kg)
鉛 (Pb)	007439-92-1	本測試參考USEPA 3052方法，以感應耦合電漿質譜儀(ICP/MS) 檢測。	N.D.	0.010	ppm(mg/kg)
鎘 (Cd)	007440-43-9	本測試參考USEPA 3052方法，以感應耦合電漿質譜儀(ICP/MS) 檢測。	N.D.	0.010	ppm(mg/kg)
汞 (Hg)	007439-97-6	本測試參考USEPA 3052方法，以感應耦合電漿質譜儀(ICP/MS) 檢測。	N.D.	0.010	ppm(mg/kg)

備註 : 1. 本報告不得分離，分離使用無效。
2. 低於方法偵測極限之測定值以 "N.D." 表示。

- END -

Jeremy Li, M.R./Supervisor, Food Dept.
Signed for and on behalf of
SGS TAIWAN Ltd.



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. 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.



超微量工業安全實驗室
Ultra Trace Industrial Safety Hygiene

檢驗報告

報告編號： US/2011/60184

日期： 2011年06月21日

頁數： 1 of 2



元琪生化科技有限公司

高雄市岡山區臺上里成功路460巷39號

以下測試之樣品係由供應廠商所提供之確認：

產品名稱： 元琪氣態二氧化氯水溶液
申請廠商： 元琪生化科技有限公司
送樣日期： 2011年06月10日
測試日期： 2011年06月11日

測試結果：

測試項目	CAS NO.	測試方法	測試結果	檢測極限	單位
氯離子 (Cl ⁻) 殘餘量	016887-00-6	以2ml樣品置於玻璃表面至揮發完全後 將玻璃進行萃取，萃取液以離子層析儀分析 殘餘氯離子及以餘氯計分析殘餘餘氯含量	129	0.5	µg/2mL
餘氯 殘餘量	---		1.00	1	µg/2mL

備註：1. 本報告不得分離，分離使用無效。
2. 低於方法偵測極限之測定值以“N.D.”表示。

- END -

Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Ltd.

River Lee
Asst. Manager



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. 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.

TWA 5179426

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

136-1, Wu Kung Road, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區五工路136-1號
t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2298-1338

www.tw.sgs.com

Member of SGS Group

安全等級

來自海洋的天然保護 — 氣態式二氧化氯水溶液

使用單一食鹽萃取為最新型環保抗菌產品(非市售化學製法)

1. 世界衛生組織 WHO 公告為 A1 級殺菌劑(與紫外線同等級)

2. 1988 年美國環保署(EPA)將二氧化氯氣體列為第三級殺菌劑。

3. 通過美國與台灣 FDA 法規可安全使用於飲用水消毒用劑。

中華民國 95 年 7 月 6 日環署毒字第 0950052513 號公
告氣

態二氧化氯為飲用水水質處理藥劑。

4. 民國 82 年 11 月 15 日衛生署食物管理局增列為殺菌劑可
使用於引用水及食品用水。

安全性認證

1. 通過 SNQ 國家品質標章，國內外學者認可。

2. FDA 食品衛生安全管理。

3. QPS 國際皮膚敏感測試。

4. 經 SGS 檢驗元琪高效抗菌液重金屬（砷、鉛、汞、鎘）含量
為零。

5. 經 SGS 檢驗元琪高效抗菌液重金屬（以鉛計）小於檢測極限。

6. 經 SGS 檢驗元琪高效抗菌液不含化學製法(A、B)副產物
「亞氯酸鹽類」。

7. 經 SGS 檢驗元琪高效抗菌液(濃縮液)僅含微量氯離子(可迅速被人體代謝)、餘氯殘留(為最小極限，使用 150 年不影響健康)。

8. 經 SGS 檢驗元琪高效抗菌液加入自來水中不會產生溴酸鹽
等有害物質。