

## 測試報告

報告編號：UG/2018/31873

日期：2018年04月24日

頁數：1 of 3



創毅國際科技有限公司

台中市太平區宜昌路332號

以下測試之樣品係由申請廠商所提供及確認：

產品名稱：DOHO抗菌噴霧

申請廠商：創毅國際科技有限公司

產品型號/批號：---

生產或供應廠商：創毅國際科技有限公司

樣品狀態：請參考報告末頁樣品照片

製造日期：---

有效期限：---

送樣日期：2018年03月30日

測試日期：2018年03月30日 ~ 2018年04月24日

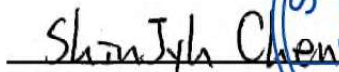
委託測試項目：抗菌測試

測試方法：本測試參考U.S. Pharmacopeia Microbiological Tests / <51> Antimicrobial Effectiveness Testing 方法檢測。

測試結果：- 請見下頁 -

Signed for and on behalf of

SGS Taiwan Ltd.



Shin-Jyh Chen

Manager



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-Document.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.

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

## 測試報告

報告編號：UG/2018/31873

日期：2018年04月24日

頁數：2 of 3



創毅國際科技有限公司

台中市太平區宜昌路332號

## 測試結果：

菌株名稱	原接菌量 (CFU/mL)	作用時間	樣品作用後之 菌量(CFU/mL)	滅菌率R(%)
大腸桿菌 ( <i>Escherichia coli</i> )	$3.95 \times 10^5$	24 小時	<1	>99.9
金黃色葡萄球菌 ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	$3.10 \times 10^5$	24 小時	<1	>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

4. 滅菌率R(%)小於1%則無明顯抑菌效果。

- END -



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

創毅國際科技有限公司  
台中縣太平市宜昌路332號

報告編號： FA/2010/41526A-02  
報告頁數： 1 之 1  
報告日期： 99年05月12日

以下測試之樣品乃為供應廠商所提供及確認：

樣品名稱： 奈米鋅長效抗菌液  
申請廠商： 創毅國際科技有限公司  
生產或供應廠商： Esther Material Technology Ltd.  
原產國： TAIWAN  
收樣日期： 民國 99 年 04 月 19 日  
檢驗日期： 民國 99 年 05 月 06 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：

菌 株 名 稱		作 用 時 間		抑 菌 率 (%)
		原 接 菌 量	作 用 24 小 時 後 菌 量	
白色念株菌 ( <i>Candida albicans</i> ) ATCC10231	(CFU/5.0 cm x 5.0 cm)	1.4 x 10 <sup>5</sup>	< 10	> 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 Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report 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. 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.

SGS Taiwan Ltd.  
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 33 Wu Chyuan Road, Wuku Industrial Zone, Taipei County, Taiwan. / 台北縣五股工業區五權路33號  
t (006-2) 2299-3939 f (006-2) 2299-1607 www.tw.sgs.com

Member of SGS Group

TWA 2518238

測試報告  
Test Report創毅國際科技有限公司  
台中市太平區宜昌路332號報告編號：VA/2016/C3070A-06  
日期：2017/01/13  
頁數：1 of 2

以下測試之樣品係由申請廠商所提供並確認資料如下：

**產品名稱：**奈米鋅抗菌液  
**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：**創毅國際科技有限公司  
**製造日期：**—  
**有效日期：**—  
**收樣日期：**2016/12/29  
**測試日期：**2016/12/30  
**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，於客戶指定接觸時間(24小時)後立即測試。

**測試結果：**

試驗菌種：	抗藥性金黃色葡萄球菌	MRSA	ATCC 33591
接菌量 (CFU/ mL)	接觸 24小時 後菌數 (CFU/ mL)	減菌率(R%)	
8.7×10 <sup>5</sup>	<1	>99.999	

## 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. 本報告不得分離或擷錄使用。
3. 減菌率= 100(接菌量-接觸時間後菌數)/接菌量

- END -

  
 Yueh Hsiao/Asst. Manager  
 Signed for and on behalf of  
**SGS Taiwan Ltd.**

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。

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

創毅國際科技有限公司  
台中市太平區宜昌路332號

報告編號： VA/2016/C3070A-05  
日期： 2017/01/13  
頁數： 1 of 2



以下測試之樣品係由申請廠商所提供並確認資料如下：

**產品名稱：** 奈米鋅抗菌液  
**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：** 創毅國際科技有限公司  
**製造日期：** —  
**有效日期：** —  
**收樣日期：** 2016/12/29  
**測試日期：** 2016/12/30  
**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，於客戶指定接觸時間(24小時)後立即測試。

**測試結果：**

試驗菌種：	沙門氏桿菌	<i>Salmonella</i>	ATCC 14028
接種量 (CFU/ mL)	接觸 24小時 後菌數 (CFU/ mL)	減菌率 (R%)	
$5.6 \times 10^5$	<1	>99.999	

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. 本報告不得分離或擷錄使用。
3. 減菌率 =  $100(\text{接種量} - \text{接觸時間後菌數}) / \text{接種量}$

- END -

  
Yueh Hsiao/ Asst. Manager  
Signed for and on behalf of  
SGS TAIWAN Ltd.

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。



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

創毅國際科技有限公司  
台中市太平區宜昌路332號

報告編號：VA/2016/C3070A-04  
F 日期：2017/01/13  
頁數：1 of 2



以下測試之樣品係由申請廠商所提供並確認資料如下：

產品名稱：奈米鋅抗菌液  
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：創毅國際科技有限公司  
製造日期：—  
有效日期：—  
收樣日期：2016/12/29  
測試日期：2016/12/30

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，於客戶指定接觸時間(24小時)後立即測試。

**測試結果：**

試驗菌種：	肺炎桿菌	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC 4352
接觸量 (CFU/ mL)	接觸 24小時 後菌數 (CFU/ mL)	減菌率(R%)	
9.3×10 <sup>5</sup>	<1	>99.999	

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. 本報告不得分離或擷錄使用。
3. 減菌率=100(接觸量-接觸時間後菌數)/接觸量

- END -

Yueh Hsiao/Asst. Manager  
Signed for and on behalf of  
SGS Taiwan Ltd.



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。

測試報告  
Test Report創毅國際科技有限公司  
台中市太平區宜昌路332號報告編號：VA/2016/C3070A-02  
日期：2017/01/13  
頁數：1 of 2

以下測試之樣品係由申請廠商所提供並確認資料如下：

產品名稱：奈米鋅抗菌液  
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：創毅國際科技有限公司  
製造日期：—  
有效日期：—  
收樣日期：2016/12/29  
測試日期：2016/12/30  
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，於客戶指定接觸時間(24小時)後立即測試。

## 測試結果：

試驗菌種：	綠膿桿菌	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 9027
接菌量 (CFU/ mL)	接觸 24小時 後菌數 (CFU/ mL)	減菌率(R%)	
$7.0 \times 10^5$	<1	>99.999	

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. 本報告不得分離或擷錄使用。
3. 減菌率=100(接菌量－接觸時間後菌數)/接菌量

- END -

  
Yueh Hsiao/ Asst. Manager  
Signed for and on behalf of  
SGS TAIWAN LTD.

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。