

測試報告

報告編號：

UG/2020/31364

日期：2020年04月10日

頁數：2 of 3

諾康生醫科技股份有限公司

臺北市內湖區堤頂大道2段181號9樓

測試結果：

金黃色葡萄球菌 滅菌率93.5%

菌株名稱	原檢菌量 (CFU/mL)	作用時間	樣品作用後之菌 量(CFU/mL)	滅菌率R(%)
金黃色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>)	4.3×10^5	30 分鐘	2.8×10^4	93.5

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. 本測試報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。

3. 本報告不得分離，分離使用無效。

4. 菌株編號：

金黃色葡萄球菌 BCRC 12154；ATCC 6538

5. 滅菌率R(%)小於1%則無明顯抑菌效果。

- END -

測試報告

報告編號:

UG/2020/31377

日期: 2020年04月24日

頁數: 2 of 3

諾康生醫科技股份有限公司

臺北市內湖區堤頂大道2段179號9樓

測試結果:

單核球增多性李斯特菌 滅菌率99.4%

菌株名稱	ATCC 編號	原接菌量 (CFU/mL)	作用時間	樣品作用後之菌 量(CFU/mL)	滅菌率R(%)
單核球增多性李斯特菌 (<i>Listeria monocytogene</i>)	19114	3.1×10^8	30 分鐘	1.9×10^5	99.4

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. 本測試報告之所有檢驗內容, 均依委託事項執行檢驗, 如有不實, 願意承擔完全責任。

3. 本報告不得分離, 分離使用無效。

4. 菌株編號:

單核球增多性李斯特菌 RCRC 14848 : ATCC 19114

5. 滅菌率R(%)小於1%則無明顯抑菌效果。

- END -

測試報告

報告編號:

UG/2020/31376

日期: 2020年05月11日

頁數: 2 of 3

衛康生醫科技股份有限公司

臺北市內湖區堤頂大道2段181號9樓

測試結果:

絮狀表皮癬菌 滅菌率 > 99.9%

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(%)
絮狀表皮癬菌 (<i>Epidermophyton floccum</i>)	2.0×10^6	30 分鐘	<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. 本測試報告之所有檢驗內容, 均依委託事項執行檢驗, 如有不實, 願意承擔完全責任。

3. 本報告不得分離, 分離使用無效。

4. 菌株編號:

絮狀表皮癬菌 BCRC 30531; ATCC 18397

5. 滅菌率R(%)小於1%則無明顯抑菌效果。

- END -

測試報告

報告編號：

UG/2020/31373

日期：2020年04月24日

頁數：2 of 3

諾康生醫科技股份有限公司

臺北市內湖區堤頂大道2段170號6樓

測試結果：

桔青黴 滅菌率>99.9%

菌株名稱	ATCC 編號	原樣菌量 (CFU/mL)	作用時間	樣品作用後之菌 量(CFU/mL)	滅菌率R(%)
桔青黴 (<i>Penicillium citrinum</i>)	9849	3.8×10^6	30 分鐘	7.0×10^0	>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. 本測試報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。

3. 本報告不得分離，分發使用無效。

4. 菌株編號：

桔青黴 BCRC 32650；ATCC 9849

5. 滅菌率R(%)小於1%則無明顯抑菌效果。

- END -

測試報告

報告編號：

UG/2020/31372

日期：2020年04月10日

頁數：2 of 3

南華生醫科技股份有限公司

臺北市內湖區瑞興大道2段181號9樓

測試結果：

腸道沙門氏菌 滅菌率>99.9%

菌株名稱	原樣量 (CFU/mL)	作用時間	樣品作用後之菌 量(CFU/mL)	滅菌率R(%)
腸道沙門氏菌 (<i>Salmonella enterica</i> sbsp. enteric)	6.8×10^5	30 分鐘	<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. 本測試報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。

3. 本報告不得分離，分離使用無效。

4. 菌株編號：

腸道沙門氏菌 BCRC 12947；ATCC 13311

5. 滅菌率R(%)小於1%則無明顯抑菌效果。

- END -

測試報告

報告編號：

UG/2020/31371

日期：2020年04月24日

頁數：2 of 3

南康生醫科技股份有限公司

臺北市內湖區堤頂大道2段179號9樓

測試結果：

皮屑芽孢菌 滅菌率>99.9%

菌株名稱	ATCC 編號	原接菌量 (CFU/mL)	作用時間	樣品作用後之菌 量(CFU/mL)	滅菌率R(%)
皮屑芽孢菌 (<i>Malassezia furfur</i>)	14521	4.2×10^6	30 分鐘	<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. 本測試報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。

3. 本報告不得分離，分離使用無效。

4. 菌株編號：

皮屑芽孢菌 RCRC 22950：ATCC 14521

5. 滅菌率R(%)小於1%則無明顯抑菌效果。

- END -

測試報告

報告編號：

UG/2020/31370

日期：2020年04月24日

頁數：2 of 3

瑞康生醫科技股份有限公司

臺北市內湖區堤頂大道2段179號9樓

測試結果：

痤瘡丙酸桿菌 滅菌率>99.9%

菌株名稱	ATCC 編號	原接種量 (CFU/mL)	作用時間	樣品作用後之菌 量(CFU/mL)	滅菌率R(%)
痤瘡丙酸桿菌 (<i>Propionibacterium acns</i>)	6919	4.6×10^6	30 分鐘	<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. 本測試報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。

3. 本報告不得分離，分離使用無效。

4. 菌株編號：

痤瘡丙酸桿菌 RCRC 10723 : ATCC 6919

5. 滅菌率R(%)小於1%則無明顯抑菌效果。

- END -

測試報告

報告編號：

UG/2020/31369

日期：2020年04月10日

頁數：2 of 3

裕康生醫科技股份有限公司

臺北市內湖區堤頂大道2段181號9樓

測試結果：

鮑氏不動桿菌 滅菌率>99.9%

菌株名稱	原接菌量 (CFU/mL)	作用時間	產品作用後之菌 量(CFU/mL)	滅菌率R(%)
鮑氏不動桿菌 (<i>Acinetobacter baumannii</i>)	7.3×10^6	30 分鐘	<1	>99.9

情註：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. 本測試報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。

3. 本報告不得分離，分離使用無效。

4. 菌株編號：

鮑氏不動桿菌 BCRC 10591 ; ATCC 19606

5. 滅菌率R(%)小於1%則無明顯抑菌效果。

- END -

測試報告

報告編號：

UG/2020/31368

日期：2020年04月10日

頁數：2 of 3

贈康生醫科技股份有限公司

臺北市內湖區堤頂大道2段181號9樓

測試結果：

綠膿桿菌 滅菌率>99.9%

菌株名稱	原樣量 (CFU/mL)	作用時間	樣品作用後之菌 量(CFU/mL)	滅菌率R(%)
綠膿桿菌 (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	4.4×10^5	30 分鐘	<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. 本測試報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。

3. 本報告不得分離，分離使用無效。

4. 菌株編號：

綠膿桿菌 BCRC 11633 : ATCC 9027

5. 滅菌率R(%)小於1%則無明顯抑菌效果。

- END -

測試報告

報告編號：

UG/2020/31367

日期：2020年04月10日

頁數：2 of 3

諾康生醫科技股份有限公司

臺北市內湖區堤頂大道2段181號9樓

測試結果：

大腸桿菌 滅菌率>99.9%

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>)	3.1×10^8	30 分鐘	<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. 本測試報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。

3. 本報告不得分離，分離使用無效。

4. 菌株編號：

大腸桿菌 BCRC 11634 ; ATCC 8739

5. 滅菌率R(%)<1%則無明顯抑菌效果。

- END -

測試報告

報告編號：

UG/2020/31365

日期：2020年04月10日

頁數：2 of 3

諾康生醫科技股份有限公司

臺北市內湖區堤頂大道2段181號9樓

測試結果：

抗藥性金黃色葡萄球菌 滅菌率94.3%

菌株名稱	原接種量 (CFU/mL)	作用時間	樣品作用後之菌 量(CFU/mL)	滅菌率R(%)
抗藥性金黃色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>)	1.1×10^6	30 分鐘	6.1×10^2	94.3

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. 本測試報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。

3. 本報告不得分發，分發使用無效。

4. 菌株編號：

抗藥性金黃色葡萄球菌 BCRC 15211；ATCC 33591

5. 滅菌率R(%)小於1%則無明顯抑菌效果。

- END -



長庚大學新興病毒感染研究中心

測試報告

測試期間: 105 年 04 月 1 日-6 月 30 日

報告日期: 105 年 7 月 15 日

頁 數: 1 of 1

以下測試之樣品乃供應廠商所提供及確認:

委託單位: 英屬開曼群島商納諾股份有限公司

產品名稱: 納米離子水

測試目的:

研究英屬開曼群島商納諾股份有限公司納米離子水是否具抑制腸病毒七十一型和克沙奇病毒 B3 型效果, 以確保納米離子水在有效濃度具有其宣稱的功效及品質。

測試結果:

納離水可以抑制腸病毒&克沙奇病毒

抑制腸病毒七十一型和克沙奇病毒 B3 型的實驗結果顯示, 納米離子水具有抑制腸病毒七十一型和克沙奇病毒 B3 型感染細胞的能力。將納米離子水與病毒作用 30 分鐘後, 再將作用後的液體加入細胞中, 納米離子水可抑制病毒, 使病毒產生病毒斑的能力(virus plaque forming)下降, 抑制效果為 100 %。對照組為加入 PBS 緩衝液, 對照組抑制病毒生長效果為 0 %。

綜合以上實驗結果顯示, 納米離子水具有抑制腸病毒七十一型和克沙奇病毒 B3 型之功效, 可作為未來防疫產品開發之選擇。

注意事項:

- 一. 本報告僅就委託單位所提供之樣品進行測試。
- 二. 本測試報告數據更正無效。

長庚大學
新興病毒感染研究中心



長庚大學新興病毒感染研究中心

測試報告

測試期間:105 年 04 月 1 日-6 月 30 日

報告日期:105 年 7 月 15 日

頁 數:1 of 1

以下測試之樣品乃供應廠商所提供及確認:

委託單位: 英屬開曼群島商納諾股份有限公司

產品名稱: 納米離子水

測試目的:

研究英屬開曼群島商納諾股份有限公司納米離子水是否具抑制流感病毒 A 型和流感病毒 B 型效果, 以確保納米離子水在有效濃度具有其宣稱的功效及品質。

測試結果: **納離水可以抑制A型/B型流感病毒**

抑制流感病毒 A 型和流感病毒 B 型的實驗結果顯示, 納米離子水具有抑制流感病毒 A 型和流感病毒 B 型感染細胞的能力。將納米離子水與病毒作用 30 分鐘後, 再將作用後的液體加入細胞中, 納米離子水可抑制病毒, 使病毒產生病毒斑的能力(virus plaque forming)下降, 抑制效果為 100%。對照組為加入 PBS 緩衝液, 對照組抑制病毒生長效果為 0%。

綜合以上實驗結果顯示, 納米離子水具有抑制流感病毒 A 型和流感病毒 B 型之功效, 可作為未來防疫產品開發之選擇。

注意事項:

- 一.本報告僅就委託單位所提供之樣品進行測試。
- 二.本測試報告數據更正無效。

長庚大學
新興病毒感染研究中心

檢閱報告

報告編號: SHCPCH160200746CS1.5

报告日期: 2016-05-23

1. 检测环境:

SPF 动物房, 合格证号: syxk (沪) 2014 0020, 室温 20~22℃, 相对湿度 45~65%。

2. 实验动物

KM 小鼠, SPF 级, 体重 18-22g, 由上海杰思康实验动物有限公司提供。合格证号: 2013 0006。动物房科由苏州爱斯实验动物饲料科技有限公司提供, 批准文号: 苏饲管(2009)05032。

3. 受試者外部

5.0 g 受試物溶解于 25 mL 蒸餾水用于試驗。

4. 試驗步驟

- (1) 按随机选择动物进行分组, 受试前动物禁食 (不限饮水) 过夜 16 小时;
(2) 采用一次限量法, 灌胃剂量为 5.0g/kg, 灌胃容量按 20mL/kg·BW 计;
(3) 每天 2 次观察动物的一般状态、中毒症状、行为变化和死亡情况, 每 5 天称重一次, 对中毒死亡动物处死后 14 天在动物尸体大体病理观察。

5. 试验结果

实验动物在染毒后观察期内未见任何中毒症状和中毒死亡, 非染毒动物体重均未见异常。实验观察结束, 对受染动物进行大体病理解剖检查也未见异常变化。

表 1 受试物 8-HCFCN160200746 纳米相碱水 对小鼠急性经口毒性试验结果

剂量组 (g/kg)	性别	动物数	体重 ($\bar{x} \pm SD$, g)			死亡动物数 (只)	死亡率 (%)
			0	7	14		
5.0	♀	10	20.2±0.92	28.6±1.89	30.6±1.84	0	0
5.0	♂	10	20.5±1.00	33.1±2.92	35.9±2.05	0	0

备注: *该测试由具有能力的外部实验室执行

第2页共3页

RAND: 8363915

[illegible]

Y Huike Co., Ltd. 上海汇科有限公司	8 66-21, 698159	F 66-21 698157	www.yhco.com.cn
Y Huiling M&E Yuan Rong Shanghai Chem 200233 Y 华凌 - 上 海 - 华 凌 工 业 有 限 公 司 化 学 部 地 址 : shanghai	8 800-81, 800-42133	F 734-1-860845-57	* cnc@yhuiling.com.cn

Member of the 5050A group of 5050A

SGS 人體貼膚實驗

結果：20位受試者之皮膚於24小時貼布後及第48小時後之紅斑值(Erythema Index)，與貼布前皮膚比較，經統計分析“無顯著差異”(No significant difference，簡稱 N.S.)，精密膚色測定儀器證明皮膚在貼布前後無紅斑變化反應。專家臨床觀察貼布實驗後，20位受試者之皮膚皆無紅斑、鱗屑、水腫等刺激反應。20位受試者在全部48小時實驗過程中，皆無刺痛癢等感官性不適反應。

受試人體未出現任何異常不適反應

結論

本試驗結果顯示出單一劑量的“納米離子水”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“納米離子水”並不會對紐西蘭大白兔眼睛產生刺激反應。

納米離子水並不會對受試動物眼睛產生刺激反應

參考文獻

1. Acute eye irritation/corrosion, OECD guideline for the testing of chemicals. #405 (2002) OECD.
2. Biological evaluation of medical devices- Part 2: Animal welfare requirements. ISO 10993-2:2006.
3. Biological evaluation of medical devices-Part 10: Tests for irritation and skin sensitization, ISO 10993-10:2010.
4. Biological evaluation of medical devices- Part 12: Sample preparation and reference materials. ISO 10993-12:2012.

檢測報告

報告編號: SHCPGH160200746C.6

報告日期: 2016-05-16

結果

受試動物未出現致敏反應

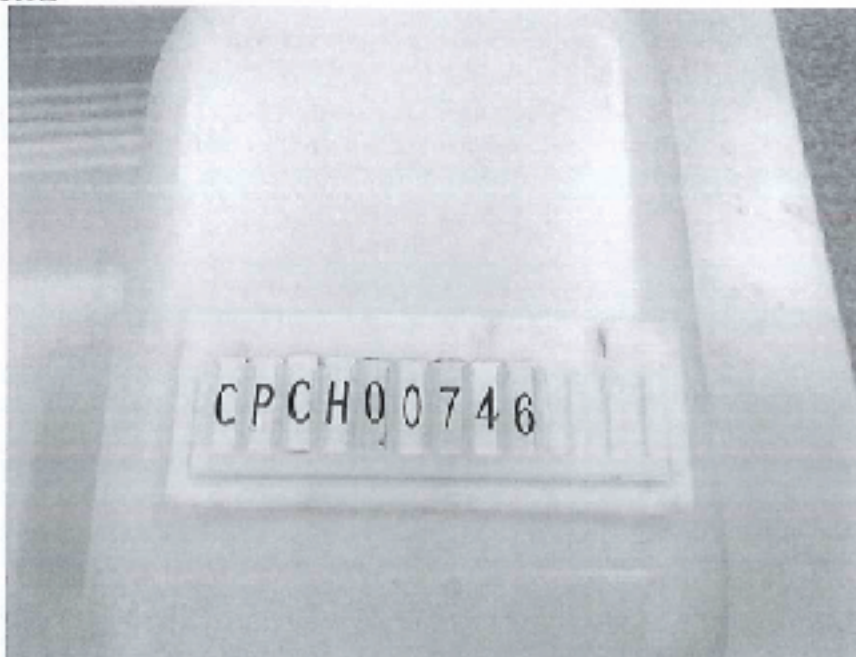
受試動物未出現致敏反應

表 2 納米離子水 致敏試驗結果

組別	皮膚反應強度	
	24h	48h
生理鹽水	0/16	0/16
受試物	0/16	0/16

备注: *該測試由具有能力的外部實驗室執行

样品描述: 裝裝物



*** 報告結束 ***



SGS
Société Générale de Surveillance

Unless otherwise agreed in writing, this document is bound to the Company subject to the General Conditions of Service printed on the back of this report. The Company is not responsible for the accuracy of the information provided herein and does not warrant the accuracy of the information provided herein. The Company is not responsible for the accuracy of the information provided herein and does not warrant the accuracy of the information provided herein. The Company is not responsible for the accuracy of the information provided herein and does not warrant the accuracy of the information provided herein.

SGS
Société Générale de Surveillance
48 Rue de la Liberté, 1202 Chêne-Boulevard, Suisse
電話: +41 (0)22 717 71 71 傳真: +41 (0)22 717 71 71 郵箱: info@sgs.com

1 (81-2) 60315 00 1 (81-2) 60315 01
1 (81-2) 60315 02 1 (81-2) 60315 03
1 (81-2) 60315 04 1 (81-2) 60315 05

Member of the SGS Group (SGS SA)

測試報告

報告編號: UIC/2016/30043

日期: 2016年03月22日

頁數: 2 of 3



昆山納諾新材料科技有限公司

江蘇省昆山市開發區高科園農具區五聯路38號

測試結果:

甲醛去除率

對照組

甲醛去除率60%

NO.	採樣時間點	分析濃度 (ppm)	自然衰減率 (%)
1	0分鐘	15.0	-
2	30分鐘	15.0	0.00

實驗組

NO.	採樣時間點	分析濃度 (ppm)	去除率 (%)
1	0分鐘	15.0	-
2	30分鐘	8.00	50.0

尼古丁去除率

對照組

尼古丁去除率79.4%

NO.	採樣時間點	分析濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	自然衰減率 (%)
1	0分鐘	3719	-
2	30分鐘	3691	0.753

實驗組

NO.	採樣時間點	分析濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	去除率 (%)
1	0分鐘	3719	-
2	30分鐘	768	79.4

氨去除率

對照組

氨去除率93.3%

NO.	採樣時間點	分析濃度 (ppm)	自然衰減率 (%)
1	0分鐘	15.0	-
2	30分鐘	15.0	0.00

實驗組

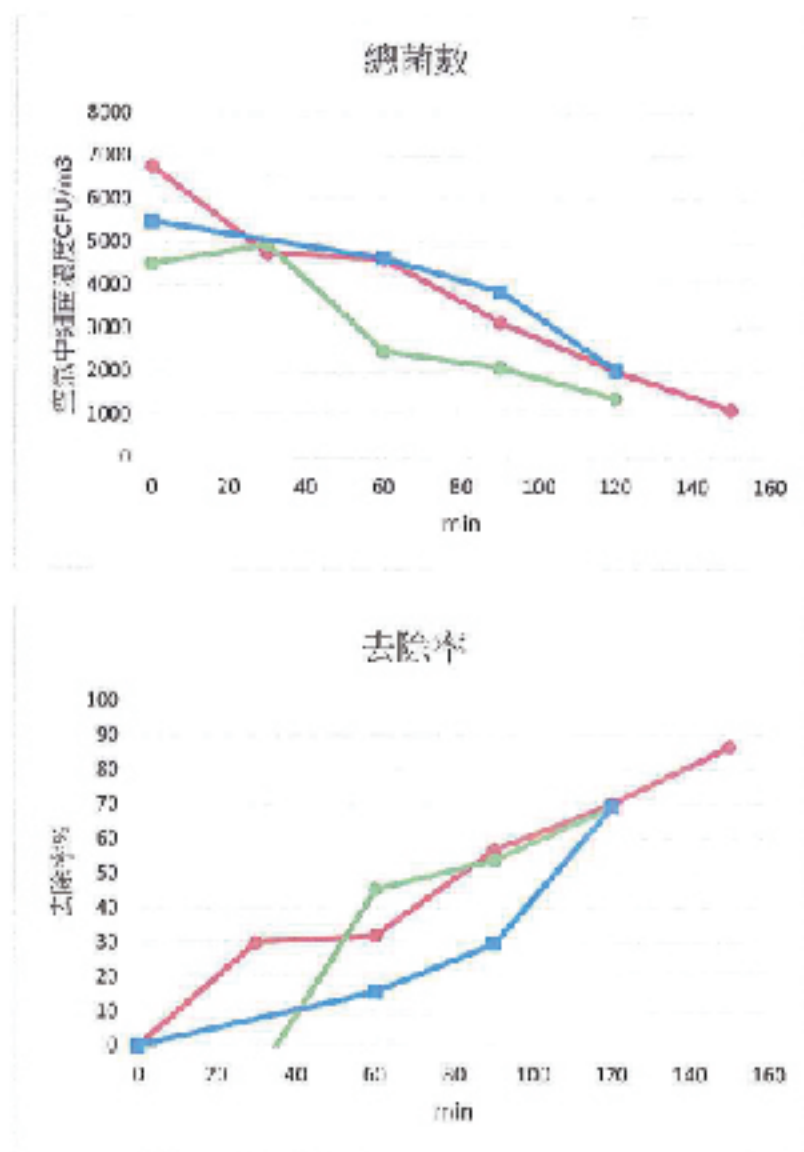
NO.	採樣時間點	分析濃度 (ppm)	去除率 (%)
1	0分鐘	15.0	-
2	30分鐘	1.00	93.3

備註: 1. 本報告不符分辯, 分辯使用無效。

-END-

納米水原液去除生物氣膠效能

納米水去除生物氣膠檢測結果，總共有三次測試，三次實驗的去除率相近。實驗結果顯示，納米水對於空氣中細菌之二小時內平均去除率為 $(63.02+69.32+70.1)/3=67.5\%$



北科大生物性氣膠(細菌)
去除效率研究