

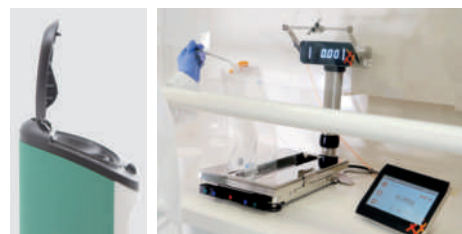
生醫化粧品 微生物目錄

TPM | 專業 | 創新 | 卓越 | 誠信 | 熱忱 | 服務 |

Bio & Cosmetics Microbiology Catalog



CONTENTS



1 粉末培養基

CHROMagar 粉末培養基.....02

Neogen 粉末培養基.....05

2 環境監控用微生物培養基

Dr.Plate08

PMM.....10

3 法規

白色念珠菌之檢驗13

好氣性生菌數之檢驗14

金黃色葡萄球菌之檢驗15

大腸桿菌之檢驗16

綠膿桿菌之檢驗17

4 標準菌株

Thermo 標準定量菌株 (ATCC).....20

Thermo 標準定性菌株 (ATCC).....23

5 實驗室儀器

ABE MEDIAWEL 10.....28
(複合多功能培養基滅菌器)

ABE MEDIAWEL 30.....29
(複合多功能培養基滅菌器)

ABE DISTRIWEL 44030
(自動分注器)

ABE AIRWEL®31
(空氣採樣器)

ABE DILUWEL XL33
(大容量稀釋儀)

ABE POLYWEL 3D®L35
(全自動分裝工作平台)

Neogen Soleris37
(微生物光學自動計數檢測儀)

Neogen AccuPoint®.....39

厭氧菌培養系列41

滅菌器系列45

6 鑑定套組系列

Microgen48

Biomerieux.....56

7 微生物快檢片

PerkinElmer.....61

8 採檢系列

World Bioproducts.....65

9 菌株保存管 & 耗材

現用菌株保存管71

實驗室耗材73



粉末培養基

Dehydrated Culture Media



40 YEARS OF INNOVATION SINCE 1979

CHROMagar™ The Chromogenic Media Pioneer

化妝品專用酵素基質呈色培養基



Dr. Alain Rambach Pioneering Scientist

四十年前，Alain Rambach 博士發明了呈色培養基並發展至 CHROMagar 產品線，其用於辨識醫學界重要的微生物，為目前被廣泛使用且影響最大的微生物學方法。

1979 年科瑪嘉培養基 (Chromogenic Media) 誕生

Rambach 從大腸桿菌開始做起，因為知道葡萄糖醛酸苷酶 (glucuronidase) 非常專一出現於大腸桿菌，因此將營養培養基與該酶相對應的 hydroxyquinoline-glucuronide 基質進行混合，而此基質是從服用過 hydroxyquinoline 之狗的尿液中萃取而得。Rambach 盡最大的努力證明他的觀點，但當時沒人對這項技術感興趣，令他感到失望。

診斷學研究與企業家精神

1979 年製造商未能看見 Rambach 大腸桿菌鑑定系統 (COLITEST™) 的潛力，但他仍致力於研發呈色培養基，並於 1980 年成立一家應用基因工程公司；1989 年，他接觸了許多大型製造商，如 Becton Dickinson、Merck 及 Kodak，但他的計畫被所有接觸過的公司拒絕；

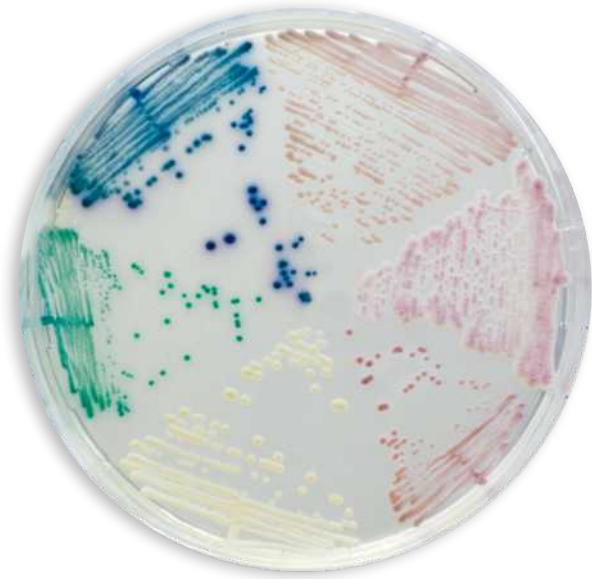
儘管如此，Rambach 仍未屈服，決定以 Rambach™ 推出沙門氏菌呈色培養基，而這項舉動很成功，造就 Rambach 隨後幾年的發展與創新：

- 1992 年，Rambach 研發出用於檢測大腸桿菌的新培養基配方，並提供了從藍灰到紅的多種菌落顏色。
- 1994 年，Rambach 研發出第一款科瑪嘉的雙呈色培養基。透過 2 種產色質 (chromogen) 的組合，能夠使用多種顏色一次區分幾種微生物。
- 同年研發了 CHROMagar™ Candida plate (科瑪嘉念珠球菌鑑定分離用培養基) 以鑑定各種酵母菌。
- Rambach 接受美國 Becton Dickinson 之歐洲子公司的提議：他們將購買產品粉末並以 BBL™ CHROMagar™ 名稱出售。
- 1997 年，Rambach 同意 Becton Dickson 的請求簽署工作授權合約：允許他們自行製造粉末，並包括 Rambach

目前及未來的研發，其產品將標記 CHROMagar™ 象徵雙方的共同推廣，而在過去 25 年裡，此合作模式 / 關係一直在成功地進行著。

呈色培養基的展望

Rambach 持續在 CHROMagar™ 扮演產品管理、研究及開發的核心人物。該公司致力於品質科學，且超過 50% 的員工參與研究。而當前 CHROMagar™ 的任務就是替現今感染控制所遇到的諸多挑戰 (如多重抗藥細菌) 找到快速檢測及鑑定的方法。藉由 Rambach 的故事讓我們知道—科學中新穎的觀念總是沒有太多支持，但只要你有足夠的決心、熱情及毅力就可以改變世界。



科瑪嘉白色念珠菌

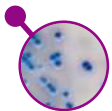
CHROMagar Candida

現用培養基編號：B-TPCH03000-M

原料粉編號：CA222



Candida albicans
→ green



Candida tropicalis
→ metallic blue



Candida krusei
→ pink, fuzzy

CHROMagar™ Candida 是一種具選擇性的酵素基質呈色培養基，用於進行念珠菌之定性檢測、鑑別和推定性鑑定，進而協助念珠菌病之診斷。

培養基表現

易於判讀：明顯的菌落著色，有助於區分不同的物種和混合培養物。

快速：只需 20-48 小時即可取得檢驗結果。

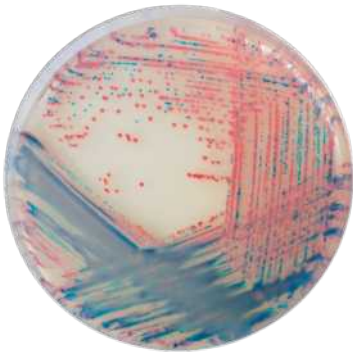
減少工作量：使用傳統的培養基，如沙氏瓊脂，辨識混合培養物是困難的，而 CHROMagar™ Candida 僅憑菌落的顏色，即可立即區分各種念珠菌物種，並有助於在混合培養物中定位它們的菌落。

培養基成份

Total	47.7 g/L
Agar	15.0
Peptone	10.2
Chromogenic mix	22.0
Chloramphenicol	0.5
Storage at 15/30°C - pH: 6.1 ± 0.2.	
Shelf Life	3 years

培養及操作方式

本培養基可直接用皮膚、咽喉、耳朵和陰道樣本以及痰液、尿液和糞便樣本與 Sabouraud agar 上的培養物同時進行檢測，接種後，將培養基置於 30 - 37° C 的好氧環境下培養 20 - 48 小時，即可取得檢測結果。



科瑪嘉金黃色葡萄球菌 / CHROMagar™ Staph aureus

現用培養基編號 : B-TPCH06000-M
原料粉編號 : TA672

■ 培養基成份

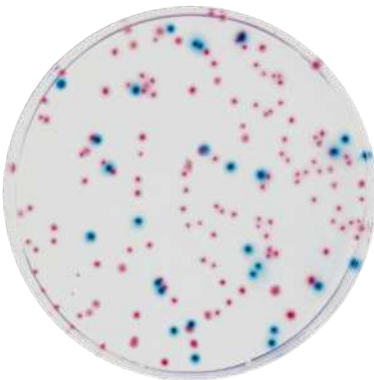
Total.....	82.5 g/L
Agar	15.0
Peptone and yeast extract	40.0
Salts	25.0
Chromogenic mix	2.5
Storage at 15/30°C - pH: 6.9 +/- 0.2	
Shelf Life.....	2 years

■ 培養及操作方式

Direct streaking. Incubate at 37°C for 18-24 h.
Aerobic conditions.

■ Plate Reading

- *S. aureus*
→ pink to mauve
- Other bacteria
→ colourless, blue or inhibited



科瑪嘉大腸桿菌 / 大腸桿菌群 / CHROMagar™ ECC

現用培養基編號 : B-TPCH01000-M(9cm) / B-TPCH01000-S (6cm) / B-TPCH01000-100(Bottle)
B-TPCH01000-200(Bottle)

原料粉編號 : EF322

■ 培養基成份

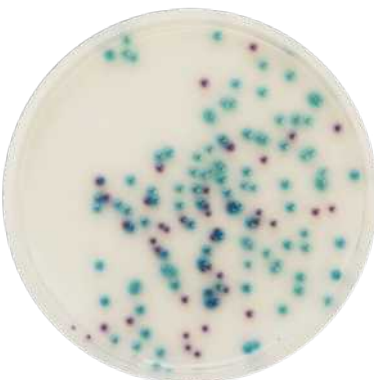
Total.....	32.8 g/L
Agar	15.0
Peptone & Yeast extract	8.0
NaCl	5.0
Chromogenic mix	4.8
Storage at 15/30°C - pH: 7.2 +/- 0.2	
Shelf Life.....	3 years

■ 培養及操作方式

Pouring, Isolation or membrane filtration technique.
Incubation 24h, 37°C .
Total coliforms detection: Incubation 24h, 30°C .
Faecal coliforms detection: Incubation 24h, 44°C
Aerobic conditions.

■ Plate Reading

- *E. coli* → Blue
- Other Coliforms → Mauve
- Other bacteria → Colourless or inhibited



科瑪嘉綠膿桿菌 / CHROMagar™ Pseudomonas

現用培養基編號 : B-TPCH11000-M
原料粉編號 : PS832

■ 培養基成份

Total.....	45.5 g/L
Agar	15.0
Peptone.....	20.0
Salts	8.0
Chromogenic mix	2.5
Storage at 15/30 ° C - pH: 7.5 +/- 0.2	
Shelf Life.....	2 years

■ 培養及操作方式

Direct Streaking. Incubation at 30 °C for 24/36 h.
Extention to 48 h for fragile Pseudomonas species
(small colonies etc).
Aerobic condition.

■ Plate Reading

- *Pseudomonas* including
P. aeruginosa → blue green
- Most of Enterobacteriaceae
→ mauve to violet or inhibited
- Gram (+) bacteria → inhibited





Compliance with global
reference methods

ISO · BAM · MLG · HP

為什麼選擇 NCM

Neogen NCM 藥典培養基系列遵循三調合的成份與配方，不調整、不使用商品名，國際通行易於辨識。

Neogen 目標成為藥典微生物培養基的標桿及創新研發的先驅，已擁有超過 35 年的產業經驗基礎，致力並投資於開發及擴展微生物相關檢測的產品。進而創造次世代先進的培養基，如酵素基質呈色培養基，光學儀器螢光培養基。

Neogen 透過策略性研發及投資，以增加微生物領域的專業知識。同時，在 Neogen 強大的研發與技術服務團隊的密切合作下，更造就 Neogen Culture Media 成為市場上最高品質的產品，及最先進應用的酵素基質呈色培養基，螢光呈色培養基。

ANSR® – Rapid Molecular Pathogen Detection 分子生物鑑定系列培養基

Soleris® – System for Rapid Microbial Detection 螢光光學培養基

Harlequin® – Chromogenic culture media 酵素呈色培養基

Harlequin® 酵素呈色培養基

品牌	產品編號	品名	規格	保存條件
Neogen	NCM0017A	Harlequin® mLGA	500g	常溫
Neogen	NCM0093A	Harlequin® Tryptone Bile Glucuronide Agar (TBX)	500g	常溫
Neogen	NCM1016A	Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)	500g	常溫
Neogen	NCM1005A	Harlequin® Harlequin® Chromogenic Coliform Agar	500g	常溫
Neogen	NCM1008A	Harlequin® Cronobacter Isolation Agar	500g	常溫
Neogen	NCM1002A	Harlequin® E. coli/Coliform Agar	500g	常溫
Neogen	NCM1004A	Harlequin® Listeria Chromogenic Agar (Ottaviani & Agosti) (LCA)	500g	常溫
Neogen	NCM1007A	Harlequin® Sorbitol MacConkey Agar (SMAC-BCIG)	500g	常溫
Neogen	NCM1006A	Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)	500g	常溫

Neogen 化妝品專用粉末培養基

品牌	產品編號	品名	規格	保存條件
Neogen	NCM0024A	Baird-Parker Agar	500g	常溫
Neogen	NCM0117A	Bile Aesculin Agar	500g	常溫
Neogen	NCM0080A	Brain Heart Infusion Agar	500g	常溫
Neogen	NCM0016A	Brain Heart Infusion Broth	500g	常溫
Neogen	NCM0109A	Cetrimide Agar	500g	常溫
Neogen	NCM0121A	D/E Neutralizing Broth without Tween	500g	冷藏
Neogen	NCM0105A	Eosin Methylene Blue (EMB) Agar Levine	500g	常溫
Neogen	NCM0108A	Fluid Thioglycollate Medium	500g	常溫

品牌	產品編號	品名	規格	保存條件
Neogen	NCM0155A	HC Agar Base	500g	常溫
Neogen	NCM0035A	Lactobacilli MRS Agar	500g	常溫
Neogen	NCM0079A	Lactobacilli MRS Broth	500g	冷藏
Neogen	NCM0275A	Lactobacillus Selective Agar Base	500g	冷藏
Neogen	NCM0104A	Letheen Broth with Tween, Modified	500g	冷藏
Neogen	NCM0145A	Letheen Broth Base without Tween	500g	常溫
Neogen	NCM0129A	Letheen Broth Base without Tween, Modified (MLB)	500g	常溫
Neogen	NCM0130A	Letheen Agar Base without Tween, Modified (MLA)	500g	常溫
Neogen	NCM0017A	MacConkey Agar	500g	常溫
Neogen	NCM0093A	Malt Extract Agar	500g	常溫
Neogen	NCM0078A	Mannitol Salt Agar	500g	常溫
Neogen	NCM0281A	Mycobiotic Agar	500g	常溫
Neogen	NCM0153A	Phenylethanol Agar	500g	冷藏
Neogen	NCM0018B	Potato Dextrose Agar	500g	常溫
Neogen	NCM0157A	Potato Dextrose Broth	500g	常溫
Neogen	NCM0150A	Pseudomonas Isolation Agar	500g	常溫
Neogen	NCM0135A	Rose Bengal Chloramphenicol Agar	500g	常溫
Neogen	NCM0008A	Sabouraud Dextrose Agar	500g	常溫
Neogen	NCM0068A	Sabouraud Dextrose Agar with Chloramphenicol	500g	常溫
Neogen	NCM0095A	Sabouraud Dextrose Agar with Lecithin & Tween	500g	冷藏
Neogen	NCM0010A	Standard Methods Agar(Plate Count Agar)	500g	常溫
Neogen	NCM0147A	Sabouraud Dextrose Broth	500g	常溫
Neogen	NCM0091A	TAT Broth	500g	常溫
Neogen	NCM0279A	Thioglycollate Medium without Indicator	500g	常溫
Neogen	NCM0061A	Todd Hewitt Broth	500g	常溫
Neogen	NCM0280A	Tomato Juice Agar	500g	常溫
Neogen	NCM0002A	Tryptic Soy Agar (Soybean-Casein Digest Agar)	5 kg	常溫
Neogen	NCM0011A	Tryptic Soy Agar with Lecithin and Tween 80	500g	冷藏
Neogen	NCM0019A	Tryptone Soy Broth	500g	常溫
Neogen	NCM0282A	Vogel Johnson Agar	500g	常溫



環境監控用微生物培養基

Microbiological Culture Media for
Environmental Monitoring





環境監控用微生物培養基

9cm Setting Plate & Contact Plate 系列

- 終端滅菌多層包培養基
- Neogen Culture medium USP 三藥典調合配方原料製成，品質穩定。
- 採用終端 γ 照射滅菌，降低交互汙染風險。
- 效能測試符合 USP/EP GPT 要求。
- 多層包裝，採用避免 H_2O_2 滲透材質。
- 添加適量中和劑，避免偽陰性結果。
- 保存期限達 12 個月，可以室溫保存。
- 客製化訂做，滿足客戶的各種需求。





培養基



第一層包裝



第二層包裝



第三層包裝

9cm Setting Plate 系列

產品編號	品名	Package
BDPS010-NY	Sabouraud Dextrose Agar	10x10 pack (γ-ray)
BDPS010-IR	Sabouraud Dextrose Agar	
BDPT090-NY	Tryptic Soy Agar (TSA)	
BDPT090-IR	Tryptic Soy Agar (TSA)	
BDPT090D-NY	Tryptic Soy Agar (Deep Fill)	
BDPT090D-IR	Tryptic Soy Agar (Deep Fill)	
BDPT093-NY	Tryptic Soy Agar w/ Lecithin and Tween 80	
BDPT093D-NY	Tryptic Soy Agar w/ Lecithin and Tween 80 (Deep Fill)	
BDPT098-IR	Tryptic Soy Agar w/ Penicillinase	
BDPT099-NY	Tryptic Soy Agar w/ Lecithin, Tween 80 & Lactamator	
BDPT099-IR	Tryptic Soy Agar w/ Lecithin, Tween 80 & Lactamator	
BDPT099D-IR	Tryptic Soy Agar w/ Lecithin, Tween 80 & Lactamator	
BDPS010D-NY	Sabouraud Dextrose Agar (Deep Fill)	
BDPS010D-IR	Sabouraud Dextrose Agar (Deep Fill)- IR	
BDPS015-NY	Sabouraud Dextrose Agar w/ Lecithin and Tween 80	
BDPS015-IR	Sabouraud Dextrose Agar w/ Lecithin and Tween 80	
BDPS015D-NY	Sabouraud Dextrose Agar w/ Lecithin and Tween 80	
BDPS015D-IR	Sabouraud Dextrose Agar w/ Lecithin and Tween 80	



Contact



第一層包裝



第二層包裝



第三層包裝

Contact Plate 系列

產品編號	品名	Package
BDPT090C-NY	Tryptic Soy Agar (TSA) Contact Plate	10x10 pack (γ-ray)
BDPT090C-IR	Tryptic Soy Agar (TSA) Contact Plate	
BDPS010C-NY	Sabouraud Dextrose Agar Contact Plate	
BDPS010C-IR	Sabouraud Dextrose Agar Contact Plate	
BDPT093C-NY	Tryptic Soy Agar w/ Lecithin and Tween 80 Contact Plate	
BDPT093C-IR	Tryptic Soy Agar w/ Lecithin and Tween 80 Contact Plate	
BDPT099C-NY	Tryptic Soy Agar w/ Lecithin, Tween 80 & Lactamator Contact Plate	
BDPT099C-IR	Tryptic Soy Agar w/ Lecithin, Tween 80 & Lactamator Contact Plate	
BDPS015C-NY	Sabouraud Dextrose Agar w/ Lecithin and Tween 80	
BDPS015C-IR	Sabouraud Dextrose Agar w/ Lecithin and Tween 80	



環境監控用微生物培養基

9cm 系列 單層系列

產品編號	品名	Package
400.0060	TSA + LTH	60 片 / 箱
410.0060	TSA	60 片 / 箱
425.0060	SDA + Chloramphenicol	60 片 / 箱
426.0060	SDA	60 片 / 箱

Contact 系列 單層系列

產品編號	品名	Package
300.0120	TSA + LTH	120 片 / 箱

9cm 系列 三層包系列

產品編號	品名	Package
200.0060	TSA + LTHT	60 片 / 箱
210.0060	TSA	60 片 / 箱
220.0060	SDA + LTHT	60 片 / 箱
214.0060	TSA + LT + β -Laktamase 2G (inkl. Penase) β -LactamasePlus: For the inactivation of penicillines as well as first to fifth generation of cephalosporins	60 片 / 箱
216.0060	TSA + LT + β -Laktamase I/II	60 片 / 箱
230.0060	R2A (gamma-irradiated, single-bagged)	

Contact 系列 三層包系列

產品編號	品名	Package
100.0100	TSA + LTH	100 片 / 箱
120.0100	SDA + LTHT	100 片 / 箱
101.0100	TSA U+	100 片 / 箱
114.0100	TSA + LT + β -Laktamase 2G (inkl. Penase) β -LactamasePlus: For the inactivation of penicillines as well as first to fifth generation of cephalosporins	100 片 / 箱
116.0100	TSA + LT + β -Laktamase I/II	100 片 / 箱
118.0100	TSA + LT	100 片 / 箱





衛生福利部公告
- 化粧品檢驗方法 -



TFDA 檢驗方法

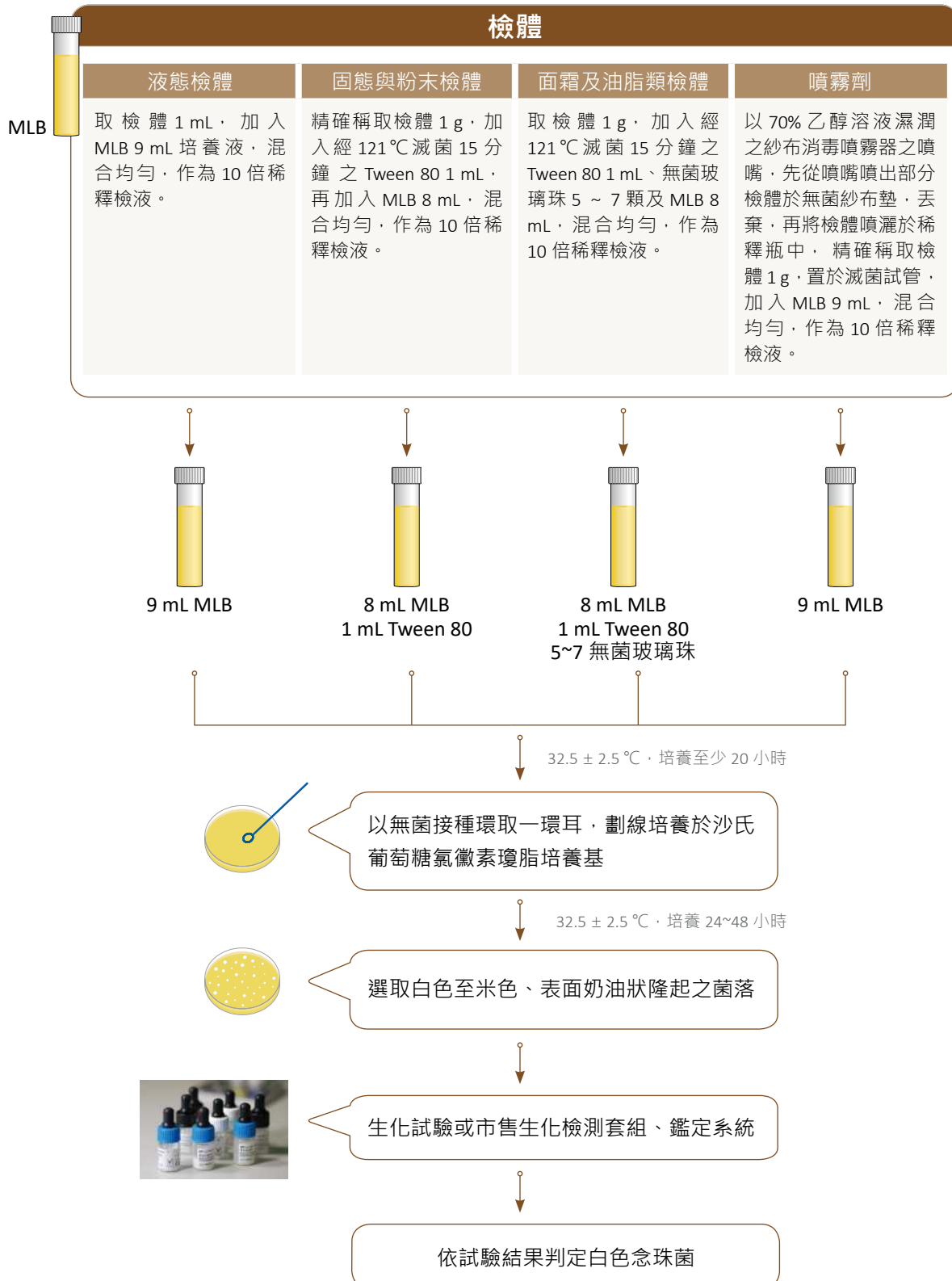
- 化粧品中白色念珠菌之檢驗 -

Method of Test for *Candida albicans* in Cosmetics

公告日期：111 年 4 月 21 日

本方法適用於化粧品中白色念珠菌之檢驗。

檢驗方法：檢體經稀釋後，以選擇性培養基培養後進行鑑別之方法。



TFDA 檢驗方法

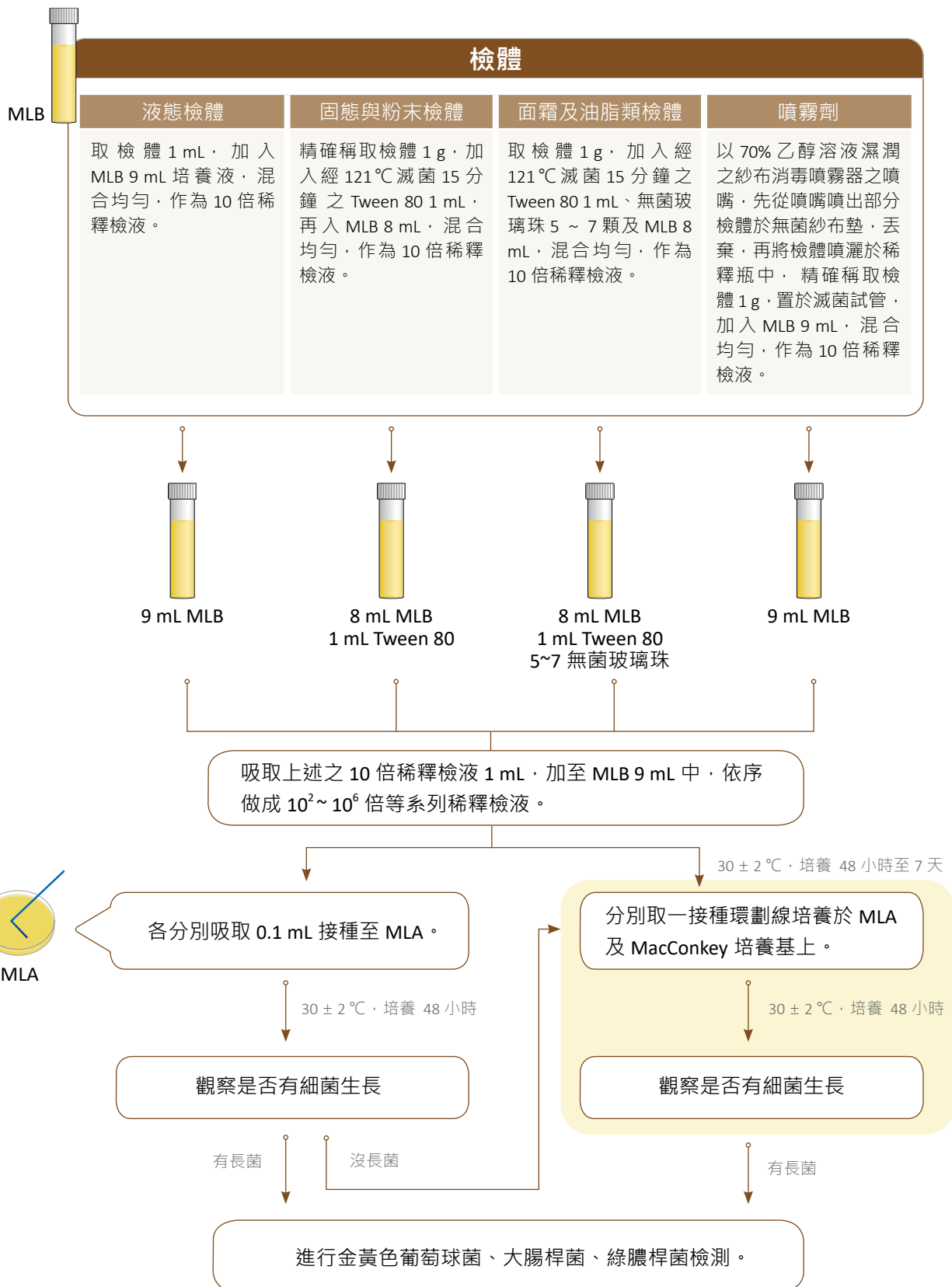
- 化粧品中好氣性生菌數之檢驗 -

Method of Test for Aerobic Plate Count in Cosmetics

公告日期：109 年 7 月 28 日

本方法適用於化粧品中好氣性生菌數之檢驗。

檢驗方法：檢體經系列稀釋後，以平板計數培養基培養及計數之方法。



TFDA 檢驗方法

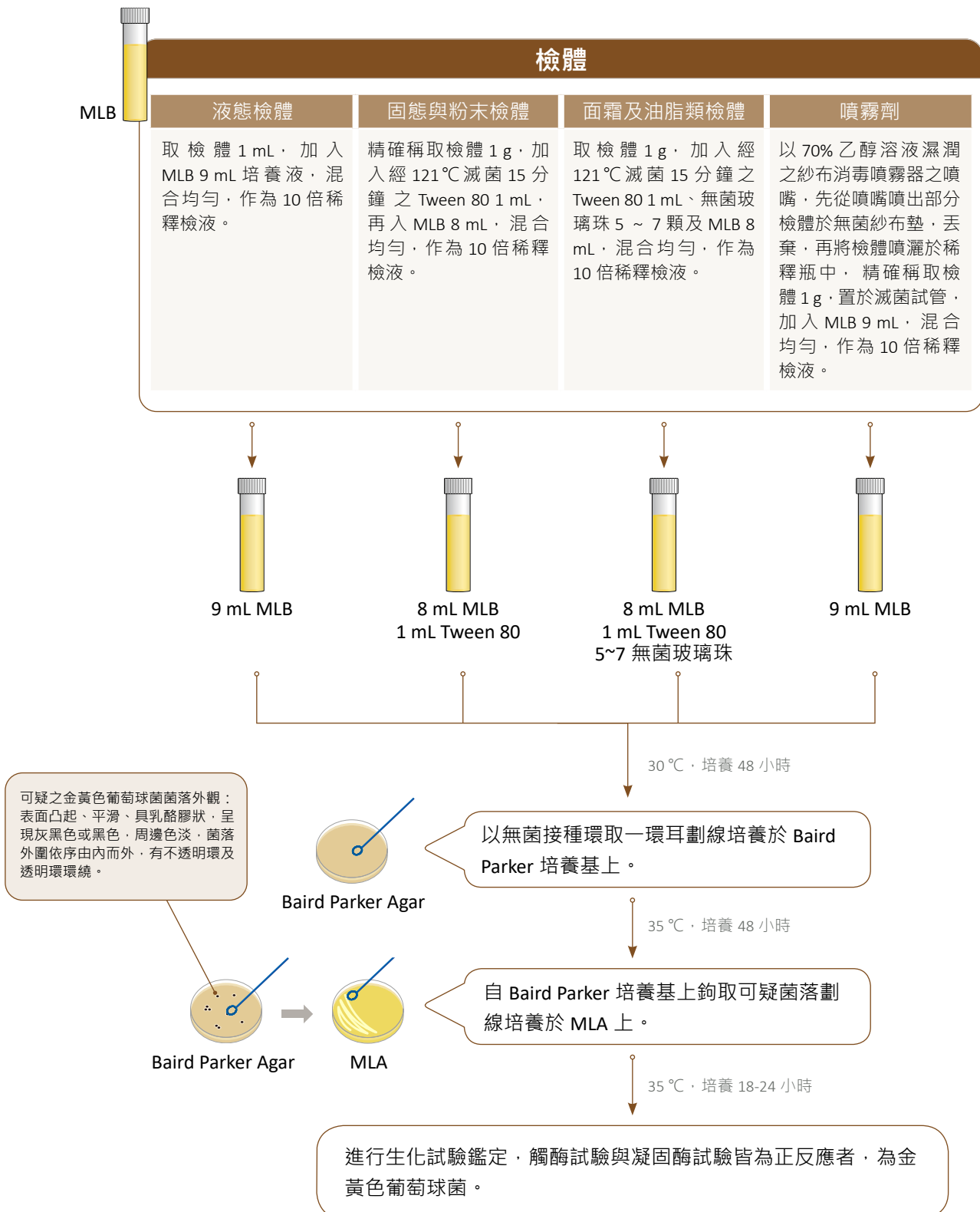
- 化粧品中金黃色葡萄球菌之檢驗 -

Method of Test for *Staphylococcus aureus* in Cosmetics

第 2 次修正：109 年 7 月 28 日

本方法適用於化粧品中金黃色葡萄球菌之檢驗。

檢驗方法：檢體經稀釋後，以選擇性培養基培養後進行鑑別之方法。



TFDA 檢驗方法

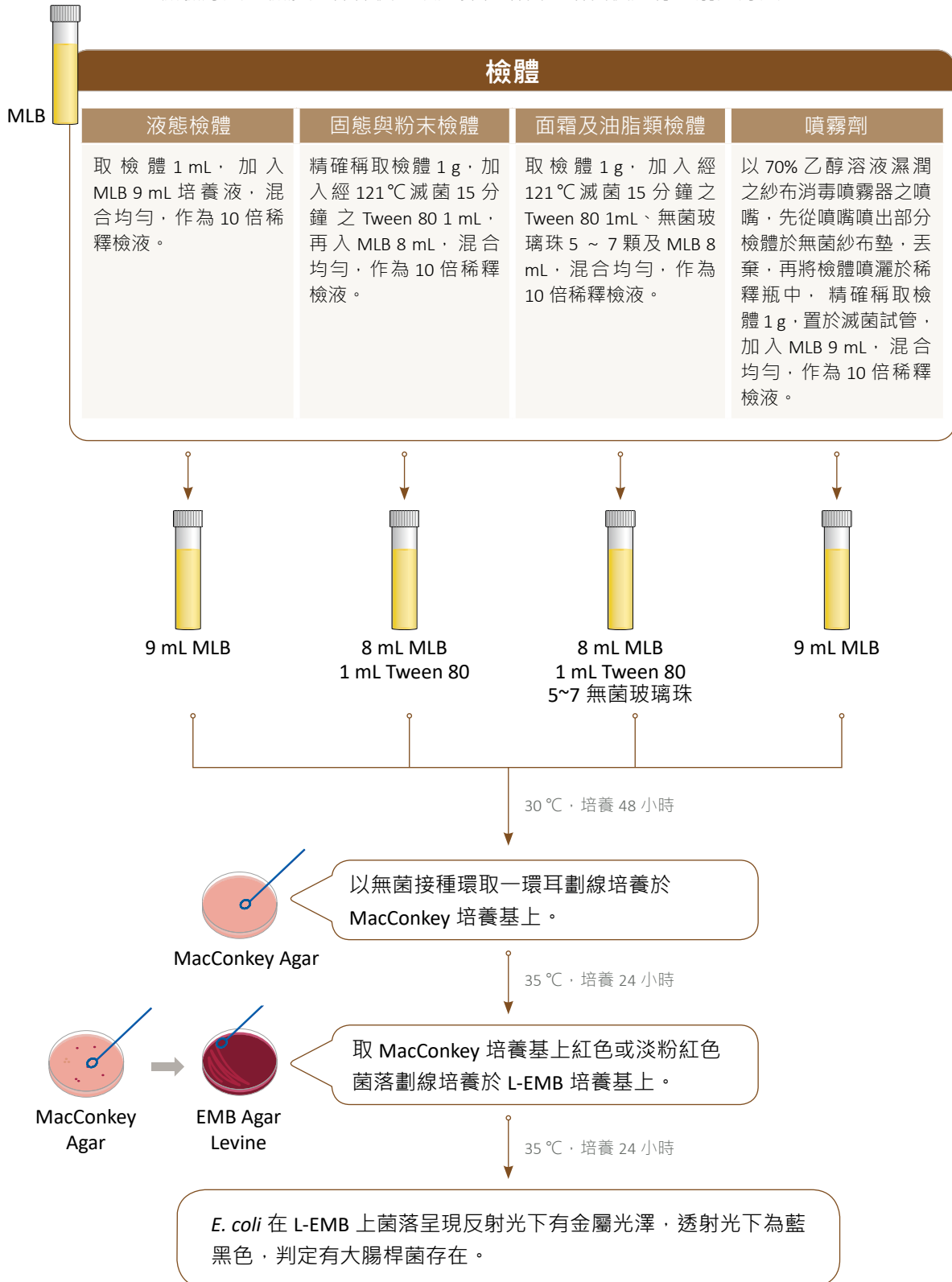
- 化粧品中大腸桿菌之檢驗 -

Method of Test for *Escherichia coli* in Cosmetics

公告日期：109 年 7 月 28 日

本方法適用於化粧品中大腸桿菌之檢驗。

檢驗方法：檢體經稀釋後，以選擇性培養基培養後進行鑑別之方法。



TFDA 檢驗方法

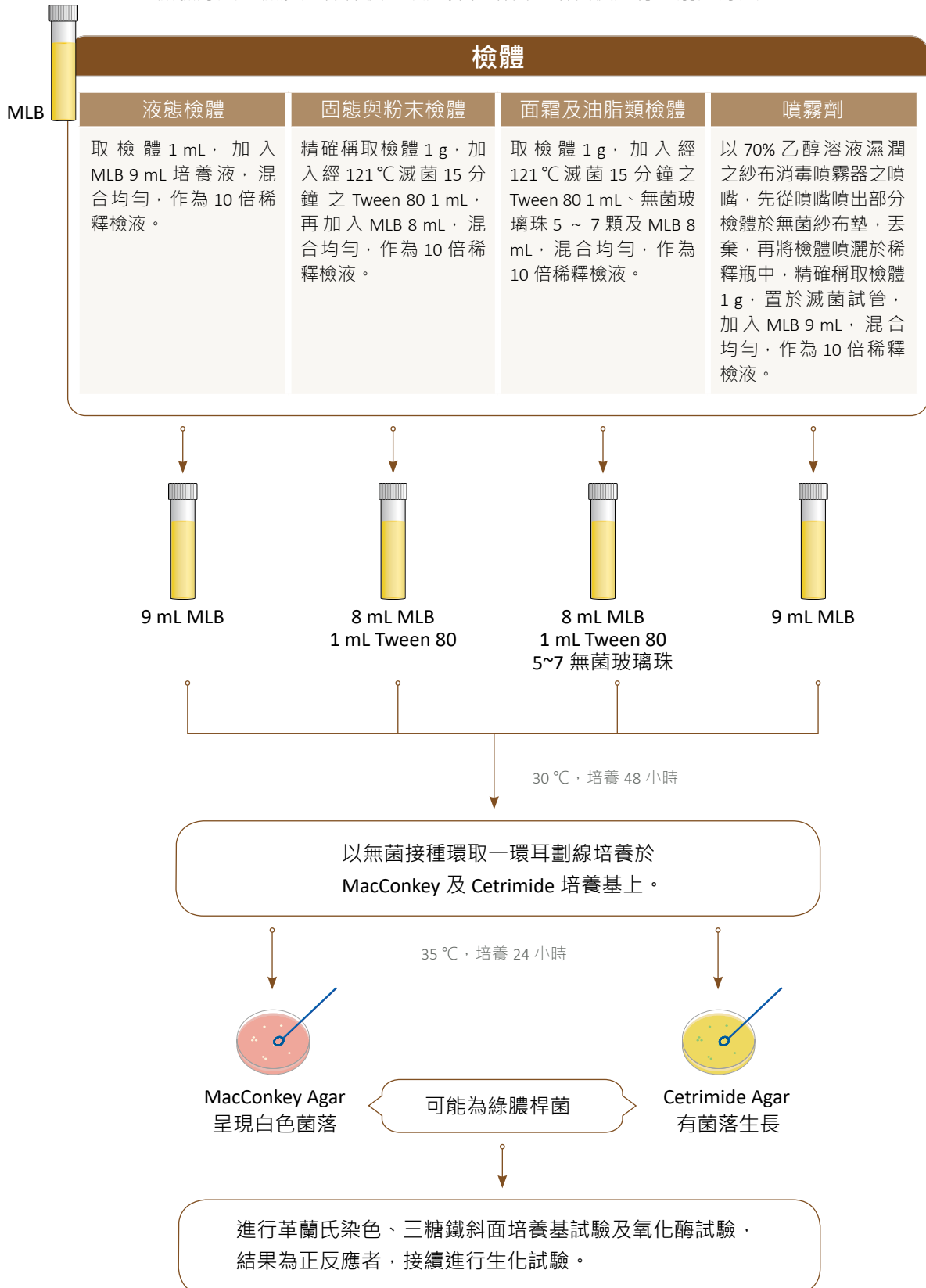
- 化粧品中綠膿桿菌之檢驗 -

Method of Test for *Pseudomonas aeruginosa* in Cosmetics

第 2 次修正：109 年 7 月 28 日

本方法適用於化粧品中綠膿桿菌之檢驗。

檢驗方法：檢體經稀釋後，以選擇性培養基培養後進行鑑別之方法。



白色念珠菌之檢驗用培養基

粉末培養基

產品編號	產品名稱	規格
NCM0104A	Letheen Broth with Tween, Modified (MLB)	500 g
NCM0130A	Letheen Agar Base, Modified w/o Tween(MLA)	500 g
CA222	CHROMagar Candida	500 g

現用培養基

產品編號	產品名稱	規格
B-TTL04000-09G	Letheen Broth Modified (MLB)	100 支 / 盒
B-TPL04000-M	Letheen Agar Modified (MLA)	100 片 / 箱
B-TPS05000-M	SDA w/50ul Chloramphenical	100 片 / 箱
B-TPCH03000-M	CHROMagar Candida	100 片 / 箱

好氣性生菌之檢驗用培養基

粉末培養基

產品編號	產品名稱	規格
NCM0104A	Letheen Broth with Tween, Modified (MLB)	500 g
NCM0130A	Letheen Agar Base, Modified w/o Tween(MLA)	500 g
NCM0017A	MacConkey Agar	500 g

現用培養基

產品編號	產品名稱	規格
B-TTL04000-09G	Letheen Broth Modified (MLB)	100 支 / 盒
B-TPL04000-M	Letheen Agar Modified (MLA)	100 片 / 箱
B-TPM05000-M	MacConkey Agar	100 片 / 箱

金黃色葡萄球菌之檢驗用培養基

粉末培養基

產品編號	產品名稱	規格
NCM0104A	Letheen Broth with Tween, Modified (MLB)	500 g
NCM0130A	Letheen Agar Base, Modified w/o Tween(MLA)	500 g
NCM0016A	Brain-Heart Infusion Broth	500 g
NCM0024A	Baird Parker Agar	500 g
TA672	CHROMagar Staph aureus	500 g
NCM0078A	Mannitol Salt Agar	500 g

現用培養基

產品編號	產品名稱	規格
B-TTL04000-09G	Letheen Broth Modified (MLB)	100 支 / 盒
B-TPL04000-M	Letheen Agar Modified (MLA)	100 片 / 箱
B-TTB05000-05F	BHI Broth	100 片 / 箱
B-TPB04000-C	Baird Parker Agar	100 片 / 箱
B-TPCH06000-M	CHROMagar Staph aureus	100 片 / 箱
B-TPM09000-M	Mannitol Salt Agar	100 片 / 箱

大腸桿菌之檢驗用培養基

粉末培養基

產品編號	產品名稱	規格
NCM0104A	Letheen Broth with Tween, Modified (MLB)	500 g
NCM0017A	MacConkey Agar	500 g
NCM0105A	Eosin Methylene Blue Agar, Levine	500 g
NCM1001A	Harlequin Tryptone Bile Glucuronide Agar (TBX)	500 g
EF322	CHROMagar ECC	5000 mL
EF323-25	CHROMagar ECC	25 L

現用培養基

產品編號	產品名稱	規格
B-TTL04000-09G	Letheen Broth Modified (MLB)	100 支 / 盒
B-TPM05000-M	MacConkey Agar	100 片 / 箱
B-TPE01000-M	EMB Agar Levine	100 片 / 箱
B-TPT04000-M	TBX Agar	100 片 / 箱
B-TPCH01000-M	CHROMagar ECC	100 片 / 箱

綠膿桿菌之檢驗用培養基

粉末培養基

產品編號	產品名稱	規格
NCM0104A	Letheen Broth with Tween, Modified (MLB)	500 g
NCM0017A	MacConkey Agar	500 g
NCM0069A	Yeast Extract Agar	500 g
4019612	Pseudomonas Agar F	500 g
4019622	Pseudomonas Agar P	500 g
NCM0109A	Cetrimide Agar	500 g
M069	Koser Citrate Medium 500g	500 g
PS832	CHROMagar Pseudomonas	500 g

現用培養基

產品編號	產品名稱	規格
B-TTL04000-09G	Letheen Broth Modified (MLB)	100 支 / 盒
B-TTM02000-05G	Malonate Broth	100 支 / 盒
B-TTT02000-05F	Triple Sugar Iron Agar Slants (TSIA)	100 支 / 盒
B-TPM05000-M	MacConkey Agar	100 片 / 箱
B-TTM04000-08G	Motility Test Medium 8ml	100 支 / 盒
B-TTD02000-05F	Decarboxylase Arginine Broth 5ml	100 支 / 盒
B-TPY03000-M	Yeast Extract Agar	100 片 / 箱
B-TPP07000-M	Pseudomonas Agar F	100 片 / 箱
B-TPP06000-M	Pseudomonas Agar P	100 片 / 箱
B-TTD02000-05F	Cetrimide Agar	100 片 / 箱
B-TTK01000-05F	Koser Citrate Broth 5ml	100 支 / 盒
B-TPCH11000-M	CHROMagar Pseudomonas	100 片 / 箱



標準菌株

Scientific Quanti-Cult Plus & Culti-Loops



15 完成接種作業
高品質 高效率 分鐘



ThermoFisher
SCIENTIFIC

標準定量菌株

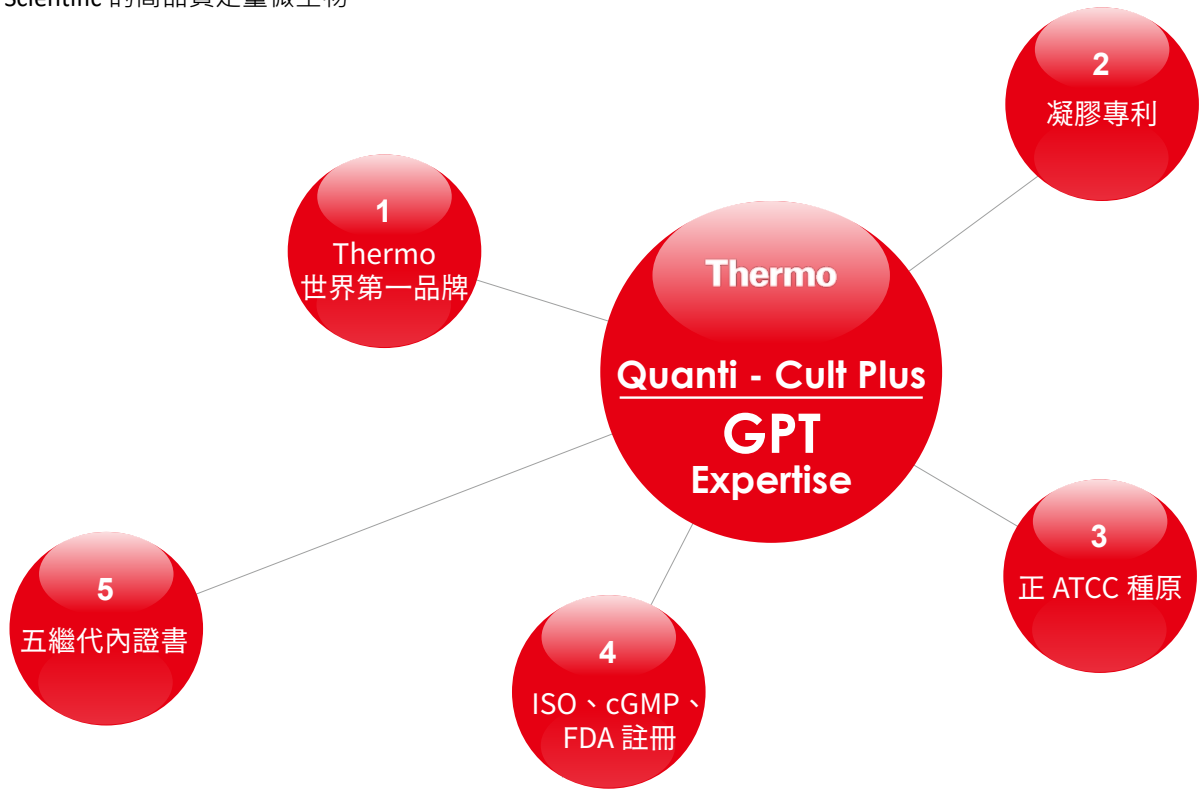
Thermo Scientific Quanti-Cult Plus



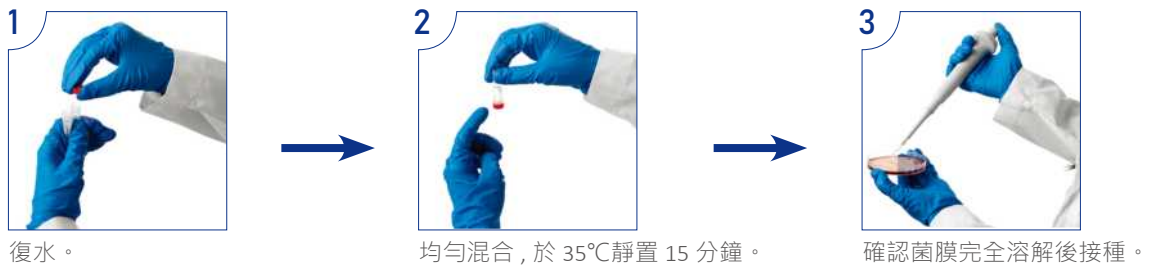
Thermo Scientific™ Quanti-Cult Plus™ 提供特定可信賴的高品質 ATCC 微生物可定量生長菌數，操作安全，復水後即可使用的塑膠小瓶。每個小瓶可使用達 10 次 0.1 mL 的接種量，每次接種內含有 <100 CFU (菌落計數單位)。

專業嚴格、品質信賴

嚴格的品質控制以確保藥品進行微生物評估的一致性，進而獲得高效能產品。為了獲得高品質結果，您可依靠擁有超過 30 年的製藥經驗的專家，信賴 Thermo Scientific 的高品質定量微生物。



凝膠專利 確保安全和信心



凝膠保存下微生物可以安全復水，無需使用無菌鑷子轉移生物。

效率

使用 Quanti-Cult Plus，有效節省實驗作業中序列稀釋的時間，以及菌株培養的保管、保存、管理作業時間。

從 2~3 天的作業時間，大幅度降至 15 分鐘，有效節省您寶貴的時間，即意味有效地成本管控。

採用 Quanti-Cult Plus，定量菌株操作方法簡單，免除實驗室品管進行序列稀釋標準作業流程的時間。

標準定量菌株產品明細

Quality Control Organism

Organism	Code
Aspergillus brasiliensis ATCC® 16404™*	R4711100
Bacillus subtilis ATCC® 6633™*	R4711221
Brevundimonas diminuta ATCC® 19146™*	R4711300
Burkholderia cepacia ATCC® 25416™*	R4715220
Candida albicans ATCC® 10231™*	R4711503
Candida albicans ATCC® 2091™*	R4711601
Clostridium sporogenes ATCC® 11437™*	R4711703
Clostridium sporogenes ATCC® 19404™*	R4711700
Enterococcus faecalis ATCC® 29212™*	R4717030
Enterococcus faecium ATCC® 35667™*	R4711956
Escherichia coli ATCC® 25922™*	R4717050
Escherichia coli ATCC® 8739™*	R4717085
Kocuria rhizophila ATCC® 9341™*	R4714075
Pseudomonas aeruginosa ATCC® 9027™*	R4715210
Salmonella enterica subsp. enterica serovar Choleraesuis ATCC® 10708™*	R4719001
Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium ATCC® 13311™*	R4716100
Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium ATCC® 14028™*	R4716000
Salmonella sp. serovar Abony NCTC 6017	R4716007
Serratia marcescens ATCC® 8100™*	R4718001
Shigella sonnei ATCC® 25931™*	R4716300
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 29737™*	R4717020
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 6538P™*	R4719002
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 6538™*	R4717016
Staphylococcus epidermidis ATCC® 12228™*	R4716500
Streptococcus pyogenes ATCC® 19615™*	R4717000

Quality Control Organism Sets, quantitative

Set	Code
Growth Promotion Testing QC Set/5 Aspergillus brasiliensis ATCC® 16404™* Bacillus subtilis ATCC® 6633™* Candida albicans ATCC® 10231™* Clostridium sporogenes ATCC® 11437™* Pseudomonas aeruginosa ATCC® 9027™*	R4721000
Growth Promotion 2 QC Set/5 Aspergillus brasiliensis ATCC® 16404™* Bacillus subtilis ATCC® 6633™* Candida albicans ATCC® 10231™* Pseudomonas aeruginosa ATCC® 9027™* Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 6538™*	R4721001
Nutritional Adequacy Testing QC Set/6 Aspergillus brasiliensis ATCC® 16404™* Bacillus subtilis ATCC® 6633™* Candida albicans ATCC® 10231™* Escherichia coli ATCC® 8739™* Pseudomonas aeruginosa ATCC® 9027™* Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 6538™*	R4723000

Water Quality Control Organism and Sets

Set	Code
Water QC Kit 1002 SET/3 Contents: 9 WaterBugs (3 per organism); 9 rehydration vials. Enterobacter cloacae subsp. cloacae ATCC® 13047™* Escherichia coli Strain C1 Proteus mirabilis ATCC® 12453™*	R4741002
Water QC Kit 1003 SET/2 Contents: 10 WaterBugs (5 per organism); 10 rehydration vials. Escherichia coli Strain C1 Pseudomonas aeruginosa ATCC® 27853™*	R4741003
Water QC Kit 1004 SET/2 Contents: 10 WaterBugs (5 per organism); 10 rehydration vials. Enterobacter cloacae subsp. cloacae ATCC® 13047™* Escherichia coli Strain C1	R4741004
Water QC Kit 1009 SET/1 Contents: 10 WaterBugs (10 per organism); 10 rehydration vials. Enterococcus faecalis ATCC® 29212™*	R4741009

WaterBugs

Set	Code
Enterobacter cloacae subsp. cloacae ATCC® 13047™*	R4757090
Escherichia coli Strain C1	R4751985
Klebsiella pneumoniae Strain C6	R4753935
Proteus mirabilis ATCC® 12453™*	R4757059
Pseudomonas aeruginosa ATCC® 27853™*	R4757060



Look for the ATCC Licensed Derivative (Registered Mark) Emblem for products derived from ATCC cultures.

The ATCC Licensed Derivative® Emblem, the ATCC Licensed Derivative® word mark, and the ATCC catalog marks are trademarks of ATCC.

Thermo Fisher Scientific Inc. is licensed to use these trademarks and to sell products derived from ATCC® cultures.

Catalog Number Use By (Expiration Date)

Storage Temperature Biological Risk

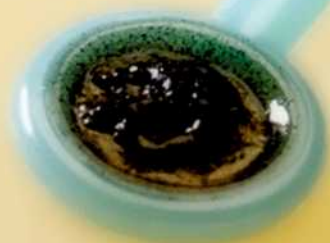
For Laboratory Use Instructions For Use (IFU)

Manufacturer Batch Code (Lot Number)

3

步驟 完成接種到培養基

即拆即用的拋棄式細菌接種環，含有的破黑凝膠基質可穩定並保存菌體。



ThermoFisher
SCIENTIFIC

標準定性菌株

Thermo Scientific Culti-Loops



便利性

接種於適當培養基，無須復水，減少時間和成本。

產品特色

使用特殊的凝膠保存菌體，確保菌種的存活和回收。

菌種來源

來自美國菌種保存中心 ATCC® 且提供菌種代數證明 (四代以內) 。

活化建議

建議先以非選擇性培養基 (如 BHI agar 或 Blood agar) 進行第一次活化，成功活化後，再使用選擇性培養基進行繼代。

無需復水

嚴格的品質控制，確保臨床測試再現性結果和符合藥廠和食品廠的微生物評估一致性，為有效且高性能的產品。對於質量結果要求，您可以信賴超過 30 年的專業知識，Thermo Scientific 嚴格管控的定性及定量品管菌株。

- 超過 600 多個各種品管菌株，包括有便利的識別套組。
- ISO 認證，符合 cGMP(當前良好製造規範) 及符合 FDA 註冊。
- ATCC® 許可衍生產品計劃會員。

操作簡易



Culti-Loops 使用專業獨家凝膠保存技術，無可比擬的方便及優點；勝過冷凍乾燥法，操作簡易、快速生長、高回收率，平板直接塗抹。能更高效能的回收並節省實驗室寶貴的時間及資源。

操作時間只需將培養基回溫 10 ~ 15 秒，即可直接接種。



Look for the ATCC Licensed Derivative (Registered Mark)

Emblem for products derived from ATCC cultures.

The ATCC Licensed Derivative® Emblem, the ATCC Licensed Derivative® word mark, and the ATCC catalog marks are trademarks of ATCC.

Thermo Fisher Scientific Inc. is licensed to use these trademarks and to sell products derived from ATCC® cultures.

標準定性菌株 產品明細

Culti-Loops Organisms

Candida	Code
Candida albicans ATCC® 10231™*	R4601503
Candida albicans ATCC® 14053™*	R4601501
Candida albicans ATCC® 2091™*	R4601523
Candida albicans ATCC® 36232™*	R4601239
Candida albicans ATCC® 60193™*	R4601502
Candida albicans ATCC® 66027™*	R4601495
Candida albicans ATCC® 90028™*	R4601496
Candida dubliniensis ATCC® MYA-577™*	R4609463
Candida geochares ATCC® 36852™*	R4601401
Candida glabrata ATCC® 15126™*	R4601513
Candida glabrata ATCC® 2001™*	R4601504
Candida glabrata ATCC® 66032™*	R4601511
Candida glabrata ATCC® MYA-2950™*	R4601505
Candida guilliermondii ATCC® 6260™*	R4601521
Candida kefyr ATCC® 204093™*	R4608013
Candida kefyr ATCC® 2512™*	R4601507
Candida kefyr ATCC® 66028™*	R4601512
Candida krusei ATCC® 14243™*	R4601510
Candida krusei ATCC® 34135™*	R4609464
Candida lusitanae ATCC® 34449™*	R4601243
Candida lusitanae ATCC® 42720™*	R4601506
Candida lusitanae ATCC® 66035™*	R4601516
Candida parapsilosis ATCC® 22019™*	R4601518
Candida parapsilosis ATCC® 34136™*	R4601515
Candida parapsilosis ATCC® 90018™*	R4609458
Candida tropicalis ATCC® 1369™*	R4609465
Candida tropicalis ATCC® 201380™*	R4601244
Candida tropicalis ATCC® 13803™*	R4609240
Candida tropicalis ATCC® 66029™*	R4601517
Candida tropicalis ATCC® 750™*	R4601240

ECC	Code
Escherichia coli ATCC® 10536™*	R4601968
Escherichia coli ATCC® 11229™*	R4601997
Escherichia coli ATCC® 11775™*	R4601989
Escherichia coli ATCC® 12014™*	R4609352
Escherichia coli ATCC® 13706™*	R4609469
Escherichia coli ATCC® 25922™*	R4607050
Escherichia coli ATCC® 29194™*	R4601986
Escherichia coli ATCC® 35218™*	R4601971
Escherichia coli ATCC® 35421™*	R4607084
Escherichia coli ATCC® 4157™*	R4607088
Escherichia coli ATCC® 51446™*	R4607097
Escherichia coli ATCC® 51755™*	R4601998
Escherichia coli ATCC® 8739™*	R4607085

Pseudomonas	Code
Pseudomonas aeruginosa ATCC® 10145™*	R4607065
Pseudomonas aeruginosa ATCC® 15442™*	R4607210
Pseudomonas aeruginosa ATCC® 17934™*	R4609208
Pseudomonas aeruginosa ATCC® 27853™*	R4607060
Pseudomonas aeruginosa ATCC® 35032™*	R4607062
Pseudomonas aeruginosa ATCC® 35422™*	R4605200
Pseudomonas aeruginosa ATCC® 9027™*	R4605210
Pseudomonas aeruginosa ATCC® 9721™*	R4607068
Pseudomonas aeruginosa ATCC® BAA-1744™*	R4609392
Pseudomonas fluorescens ATCC® 13525™*	R4607216
Pseudomonas putida ATCC® 49128™*	R4607074
Pseudomonas stutzeri ATCC® 17588™*	R4607211

Organism	Code
Staphylococcus aureus ATCC® 29737™*	R4607026
Staphylococcus aureus ATCC® 35548™*	R4609446
Staphylococcus aureus ATCC® 9144™*	R4609321
Staphylococcus aureus ATCC® BAA-1026™*	R4601026
Staphylococcus aureus ATCC® BAA-1708™*	R4609389
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 12600™*	R4606507
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 25178™*	R4607015
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 25904™*	R4607007
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 33592™*	R4607020
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 49444™*	R4609023
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 49476™*	R4606510
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 51153™*	R4606508
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 6538P™*	R4609002
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 6538™*	R4607016
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® BAA-976™*	R4606512
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® BAA-977™*	R4606513
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 25923™*	R4607010
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 29213™*	R4607011
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 29247™*	R4607009
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 33591™*	R4607003
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 33862™*	R4607008
Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 43300™*	R4609022
Staphylococcus capitis subsp. capitis ATCC® 35661™*	R4608207



實驗室儀器

Laboratory Instruments



培養基全自動製作儀

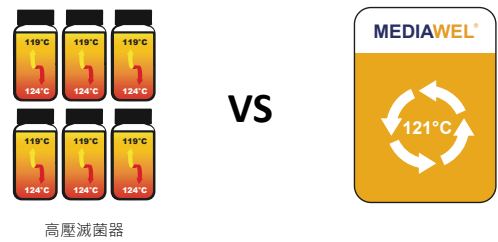
The Best Choice!

MEDIAWEL 30

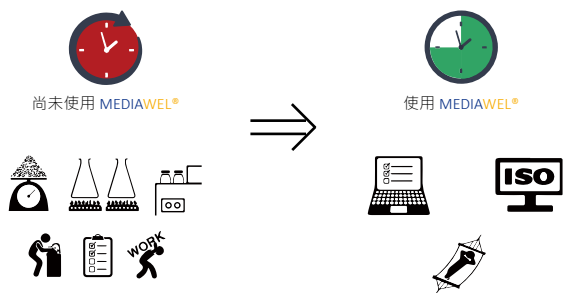
1. 簡化



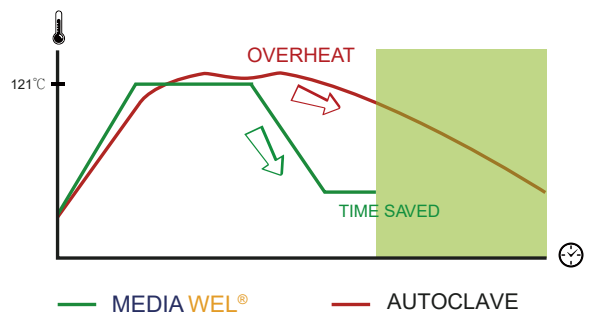
2. 均質



3. 省時



4. 冷卻快速





MEDI AWEL 10

MEDIA PREPARATOR

微生物培養基
全自動製作儀



■ 為什麼要選擇 MEDI AWEL 10

- 確保培養基配置與滅菌
- 省時 · 快速加熱及冷卻
- 直接內部溫度監控 (+/- 0.5°C)
- 配置培養基與分注時連續攪拌

- 多合一裝置：滅菌器、均勻攪拌器、水浴及可追溯性
- 內建程式：可達 50 組。
- 完整數據追溯

■ 產品規格：

製備容量	1-12 公升
滅菌溫度	30-123 °C
滅菌時間	1-99 分鐘
分注溫度	25- 80 °C
溫度準確度	± 0.5 °C (溫度穩定後)
外蓋	√ 溫度高於 80° C 將自動鎖上
密碼設定	√
上蓋	安全簡易 (12 個卡勾)
延遲設定	√
溫度感測器	PT100 之感測器 *1
壓力監控	壓力表 *1
安全壓力排放	安全配置槽
適用分注軟管	6.4 / 12 毫米
觸控螢幕	7 吋 LCD 觸控
警報	多色視覺警報
穩固性	防震機身 (ABS PC PLASTIC 材質)
程式設定	50 組

追溯性	eTRACE® 整合模組 · USB 數據輸出 (PDF 或 CSV)
均勻度與連續性	雙磁攪拌葉片 ,/7 段速度 (40- 60 RPM)
有線 / 無線網路傳輸 (選配)	Labpage® 儀錶板 · 即時數據監控並儲存於 SD 卡 (最多 10000 次循環)
清潔	移動式內鍋 · 水浴 / 液體可直接向下排出 (無排空閥)
內容物	輕鬆滑入檯面下方之手推車 (選配)
製備鍋與內鍋	製備鍋：不鏽鋼 AISI 316L 內鍋：不鏽鋼 AISI 304
電源供應	230V (+/- 10%) – 16A – 50/60Hz – 3150 W
尺寸	寬 500 x 高 620 x 長 515 (mm)
重量	63 公斤



MEDIAWEL 30

微生物培養基
全自動製作儀

MEDIA PREPARATOR



- 透明安全蓋，溫度鎖定在 80°C 以上。
- 內建有機玻璃罩，確保分注過程不污染。
- e-TRACE 技術，可無線傳輸整個生產過程。
- 容易清洗，簡單好操作。
- 彩色視覺警報系統。
- 7 英寸觸控式螢幕，便於操作。
- 醫療用車，輕鬆移動。
- 內建 USB 插座，輕鬆存取資料。
- 檔案格式 EXCL、PDF，附合檔案格式。

■ 產品規格：

製備容量	2.5- 30 公升
滅菌溫度	25- 125°C
滅菌時間	1-99 分鐘
分注溫度	25- 80 °C
溫度準確度	± 0.5 °C (溫度穩定後)
剩餘量	<130 毫升
上蓋	√
溫度感測器	三階段 (標準、設定、校正)
安全壓力排放	安全配置槽
適用分注軟管	6.4 / 12 毫米
均勻度與連續性	√
觸控螢幕	7 吋 LCD 觸控
警報	多色視覺警報
清潔	水浴 / 液體可直接向下排出
穩固性	防震機身 (ABS PC PLASTIC 材質)

有線 / 無線網路傳輸 (選配)	Labpage® 儀錶板，即時數據監控並儲存於 SD 卡 (最多 10000 次循環)
追溯性	eTRACE® 整合模組，USB 數據輸出 (PDF 或 CSV)
電源供應	400V +/- 10%- 50/60 Hz- 17A (by phase)- 9000 W or 208V +/- 10% - 50/60 Hz- 9A (by phase)- 2070 W
程式設定	50 組
重量	154 公斤
尺寸 (L x l x H)	長 735 x 寬 585 x 高 1053 (毫米)



DISTRIWEL 440 平板全自動分注器

Media Pourer Stacker



■ 特色介紹：

- 設備輕巧，攜帶方便。
- 分注快速，30 分鐘內，440 片培養皿。
- 內建雷射列印功能，可以列印 15 個字元。
- 內建 Built-in Peltier 冷卻系統，減少凝固時間。
- 彩色視覺警報系統。
- 7 英寸觸控式螢幕，便於操作。
- 內建蠕動式幫浦，精準分注培養基。
- 可以設定 60 種不同循環程式。
- 內建有機玻璃罩及 UV 燈，確保分注過程不污染。

■ 產品規格：

每小時分注平板量 (管徑 90 毫米)	最多 750 片
轉盤乘載量	440 片平板培養基
快速冷卻平板	Built-in Peltier effect
防止污染	UV 滅菌燈
傾注平板功能	✓
分注量精準度	±1%
單次分注容量	1 – 99 ml
堆疊平板功能	✓
蠕動幫浦	使用 Masterflex 幫浦
內建程式	40
控制面板	LCD 觸控螢幕
產地	法國
追溯性 (選配)	雷射列印機 (LINX CJ400) → 列印於平板上

腳踏開關 (為手控分注)	✓ (選配)
寬度 x 高度 x 深度	808 x 940 x 689 mm
電壓 / 頻率 / 電流	100-250 伏特 50-60 赫茲 10 安培
功率	150W



AIRWEL® 藥典級全自動空氣細菌採集機

BIO-COLLECTORS



完全防水

ip65 dust and water protection
國際防塵防水認證

校準服務

台灣現用股份有限公司 ·
擁有原廠授權 ·
並有合格的工作工程師。

電池

10 小時的續航力。



自動測試 (選配)

現場氣流檢查 · 隨時檢查環境的氣流！

安全管理

三等級權限：
工程師、客戶、經理



重量

1.6 公斤 · 輕巧靈活 · 不佔空間。



適用的培養皿

90mm - 55mm



氣流

空氣流速：
100 L/min - 200 L/min



壓縮氣體站 (選配)

氣體壓縮的連接器



完全可追溯

符合 GMP/GLP - 21 CFR 第 11 部分

✦ 導入數據

使用藍牙條碼掃描



User



Location



Sample

✦ 導出數據

使用藍牙傳輸 · 將資料傳送至 PC、智能手機、平板電腦。
檔案格式：EXCL、CSV、PDF。



- ip65 dust and water protection 國際防塵防水認證
- WIRELESS BATTERY CHARGER 無線充電系統
- ANTIBACTERIAL PAINT 抗微生物塗裝
- IN SITU AIRFLOW CHECK 即時流量檢測



三角架
BCLO2006



90mm 不銹鋼培養皿槽
BCLO3001



90mm 聚苯乙烯透明培養皿槽
BCLO3005

遵循法規	AIRWEL	AIRWEL+
IP65 國際防塵防水認證		√
ISO14698 / ISO17025	√	√
USP797 / USP116	√	√
EU GMP / GLP	√	√
21 CFR PART 11 聯邦法規 電子記錄 / 電子簽名		√
可追溯性		
藍牙系統	√	√
電腦軟體	√	√
APP 程式 (Android 系統的 PC、手機、平板電腦)	√	√
校驗		
自動校驗 (選配)		√
A.B.E. 受權 · 合格的工作工程師。	√	√
AIRWEL 獨家優點		
安全管理 - 三等級密碼		√
無線感應充電		√
大容量電池	超過 10 小時	
適用的培養皿尺寸	90 mm or 55 mm	
培養皿槽材質	不銹鋼或一次聚苯乙烯	
氣流流速	100L or 200L / min	
運輸箱	Light	Rigid
Multi-mode aspirating cycles	Uninterrupted	Fragmented
抗菌漆	√	√
尺寸		
W x H x D	130 x 330 x 150 mm	
重量	1.6 kg	
電壓	120-230 V- 50-60Hz / 120 W	
原產地	法國	



DILUWEL XL 全自動稀釋儀

LARGE VOLUME GRAVIMETRIC DILUTOR



1 New record !

- 3750g → Your dilution in 36 seconds
- 1250g → in 12 seconds
- 250g → in 8 seconds
- 100g → in 7 seconds

DILUWEL XL[®] 是一款重量稀釋器，適用於 10 至 375g 的樣品，精確度 <99%，可放置在工作台上或生物安全櫃中。配備 6L/min 的高流量的蠕動幫浦，僅需 37 秒即可實現 375g 的 1/10 稀釋，這是工業微生物學的一場革命。

人性化的設計，使工作台有效運用，堅固材質且易於使用，其陳架系列使其適用於任何類型的應用（袋子、瓶子、燒瓶）。

可通過 USB 或 Labpage（與 LIMS 兼容）記錄週期、日常檢查和計量，讓資料可追溯。

■ 專為避免肌肉骨骼疾病而設計



■ 多種面版，靈活運用



橫式多容器
瓶類 / 碗類 / 燒杯

Tilt
400 ml 袋子

橫式經典
4000 ml 袋子



多容器
瓶類 / 碗類 / 燒杯

Pull and Tilt
400 ml 袋子

經典
4000 ml 袋子

智慧型
4000 ml 袋子

■ 專為避免肌肉骨骼疾病而設計

Quick distribution	36 sec for 3750 g / 12 sec for 1250 g / 8 sec for 250 g / 7sec for 100 g
Precision	> 99%
Integrated bubble level	✓
Motorized dispensing head	✓
Programs	Unlimited
Users	Unlimited
Diluents	Unlimited
Resolution	0.01 g
Weighing range	From 8.00 g to 5000.00 g
Dilution factor	From 1.00 to 1/100.00
Dose program	✓
Powder program	✓
Auto-start	✓
Auto-tare	✓
Automated daily check and calibration	✓
Waterproof device- easy to clean	✓
4 USB ports- RJ45	✓
Remote pumps	Standard : 1 / Extra available in option : 1
7" touchpad	✓
Interactive upper display (color codes)	✓
Portrait compacity (L x D x H)	220 x 550 x 440 mm
Landscape compacity (L x D x H)	420 x 400 x 440 mm
Weight	Pump : 8kg / Balance : 7kg / Distribution head : 4kg / Tablet : 1kg
Power supply	230V or 120V / 50 – 60 Hz



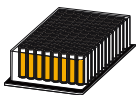
POLYWEL 3D®



全自動液體分裝作業平台



快速充填，每小時可達 **1000 個試管**。



最大填充量可達 1008 個試管。



3D 機械手臂
靈活運用，適用不同容器。

專業噴嘴
靈活運用，適用不同容器。
Ø 1mm - Ø 3mm - Ø 6mm
準確性 → 速度

高壓滅菌架
專屬高壓滅菌的架子，直接
從原始包裝填充。

多達 20 個程式選擇，
啟動快速。
高精準度，運行中也可以校準。

清潔容易，不銹鋼材質及可
拆卸墊板。

循環結束指示燈



■ 產品規格

Distribution volume	From 1 to 9999.9ml
Tubes per hour (Ø 18mm)	1000
Tubes per rack (Ø 18mm)	Large rack : 250 / Small rack : 120
Programs	20
Tubing diameters	1.6 mm / 3.2 mm / 6.4 mm
Adjustable speed	√
Calibration	Start and during the cycle
Maximum size of containers	Height : between 115 and 250mm Width : up to 190mm Depth : up to 390mm
Dimensions	1130 x 600 x 610 mm
Power supply	120 – 240V (±10%) 50 – 60 Hz / 160W
Warranty	1 year
Country of origin	European Union- France



影片介紹

產品編號：SNG-32CS



soleris

NG Rapid Microbial

食品、化妝品、保健品、藥品微生物光學自動計數檢測儀

■ NEOGEN 次世代的快速簡易微生物測試

NEOGEN 的新產品 Soleris NG 囊括了上個自動化微生物檢測系統的所有特色、優點、和簡易操作，強化了軟體及硬體，讓生產、分析、及追蹤檢測結果時更加容易。

Soleris NG 符合美國聯邦法規第 21 章第 11 條，支援 Windows 10 軟體，並提供完整的數據追蹤、選配 LIMS 系統輸出、及附有電子簽章的自動化產品分析報告。

此系統提供陽性反應的遠程用戶通知。資訊的流通讓管理者可以馬上得知數據，縮短尋找答案的時間。

■ 驗證書

每個 Soleris 系統都有測試營養保健品、大麻產品、及護理化妝品的驗證書，通過包括產品測試結果以及詳細的 IQ、OQ 和 PQ 程序結果，大幅地幫助了公司的審核過程。安裝鑑定 (IQ)、操作鑑定 (OQ)、和性能鑑定 (PO) 是三個獨立且有文件證明的程序。這些程序同時用於檢查和測試 Soleris 系統是否已正確安裝、滿足其設計要求和規格，並以下列設計的方式操作。

■ Soleris 系統

Soleris 使用完善的系統，提供準確且快速的微生物報告。這台儀器的培養箱可以放入 32 個試劑瓶，搭配安全軟體系統，即用型試劑瓶能夠迅速獨立的偵測微生物有無。

此技術的關鍵因素在於每個試劑瓶中創建的兩個區域，消除了產品和微生物濃度對光掃描的阻礙。這是一項利用光學感測器監控顏色 / 螢光的變化來檢測微生物的技術。

這個模組的結構可依需求而彈性增加 — 同時測試多達 1024 種樣品，最多可以連接 32 個培養箱（每箱可容納 32 個試劑瓶）到一台電腦，且能夠在任何時間隨機存取所有試劑瓶的位置，無需分批。

■ 擁有 Soleris，你將會得到

- 48 小時內獲得完整認證的分析。
- 無干擾測試，能夠讓樣本做下一步的鑑定。
- 陽性反應樣本的預警。

■ Soleris 與傳統方法

測試菌種	傳統 測試時間	Soleris 測試時間	認證
Yeast and Mold (黴菌與酵母菌)	3-5 天	48 小時	AOAC, NSF/ANS 173
Alicyclobacillus (脂酸芽孢桿菌屬)	5 天	48 小時	ISO 16140 (IFU)
Enterobacteriaceae (腸桿菌科)	24~72 小時	14~18 小時	AOAC, ISO 16140 (Microval), NSF/ANS 173
Total Viable count (TVC) (總生菌數)	72 小時	22~24 小時	AOAC, NSF/ANS 173
E. coli (大腸桿菌)	18~24 小時	18~24 小時	AOAC
Coliforms (大腸桿菌群)	18~24 小時	18 小時	AOAC



■ Soleris 微生物檢測

■ 可用 Soleris 測定：

- Total Viable Count / 總生菌數
- Yeast and Mold / 黴菌與酵母菌
- Coliform / 大腸桿菌群
- Escherichia coli / 大腸桿菌
- Enterobacteriaceae / 腸桿菌科
- Alicyclobacillus / 嗜酸環脂酸芽孢桿菌
- Gram Negative / 革蘭氏陰性菌
- Lactic Acid / 乳酸菌
- Staphylococcus spp. / 葡萄球菌屬
- Staphylococcus aureus / 金黃色葡萄球菌
- Pseudomonas spp. / 假單胞菌屬
- Pseudomonas aeruginosa / 綠膿桿菌
- Orange Serum Broth / 酸性食品之耐酸菌
- Salmonella spp. / 沙門氏菌屬
- Heterotrophic / 異營菌

■ 可應用於：

- Spoilage flora analysis / 腐敗群菌分析
- Sterility testing / 無菌測試
- Raw materials / 原物料
- Finished products / 終成品
- Shelf-life prediction / 儲架壽命預測
- Challenge testing / 挑戰試驗
- Product development / 產品開發
- Environmental monitoring / 環境監控
- Membrane filtration / 薄膜過濾



產品編號：9904A



AccuPoint® Advanced Next Generation

清潔確效 ATP 新世代

完整的衛生監控系統的時代來臨

全球對於衛生的認知不斷提升，台灣晉身於已開發國家，關於衛生領域裡無法置身事外，無論您是服務於食品安全行業、醫療保健行業、製藥業、零售行業還是其他行業，所有人的共同目標都是「**保持環境清潔及客戶使用 (食用) 安全**」為最高標桿。

AccuPoint Advanced 新世代，可以使不可見的內容物質；有效控制及預防性，並且有效收集衛生數據。

■ 採樣器

AccuPoint Advanced NG 藉由其具競爭力且一流的表面採樣器，使清潔檢測變得簡單容易。而獨特的平頭式採樣器能夠更加接觸表面，取得更多 ATP 分子。

使用 AccuPoint Advanced access sampler 採樣器，能打破在狹窄空間採樣的限制，而採集到難以到達的區域。此系統藉由第三種採樣—液體採樣器來增強採集方式，亦可獲得可靠的結果。

Access



產品編號：9907

Water



產品編號：9906

Surface



產品編號：9905

■ 完善的衛生監控系統

在清潔驗證方面，可以依靠可靠、強大的新版 AccuPoint Advanced NG 儀器來完成，不但符合人體工學設計，即便戴著手套也使用觸控螢幕。此外，儀器配有橡膠邊緣，加強其耐用性，並大幅度減少隨時間而累積的磨損。

傳送數據與定點配置也因 AccuPoint Advanced NG 儀器而變得簡單許多，不但允許快速輕鬆地上傳數據，並提供一系列適合的連接方式，包含無須連接線的 WiFi 功能。

The AccuPoint Advanced NG 儀器符合清潔驗證的標準：

- 強大 — 提供快速準確的結果
- 手持 — 易於使用且操作舒適
- 堅固 — 增加橡膠邊緣提高耐用性

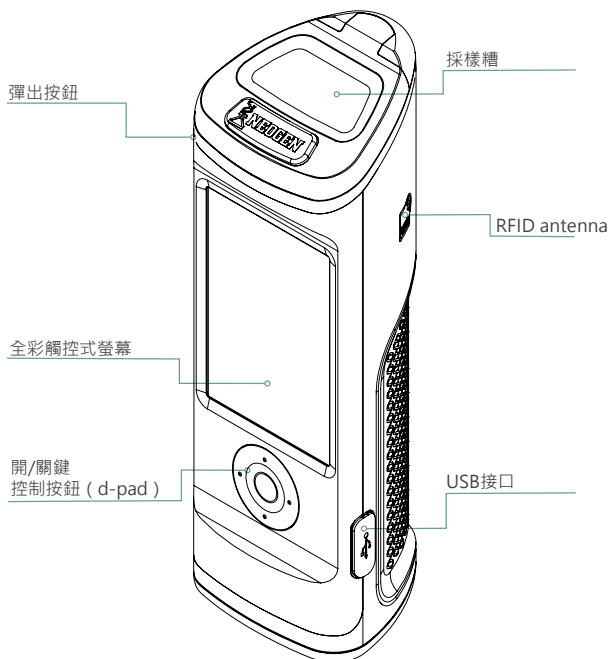
Point Advanced NG 儀器同時獲得 AOAC PTM 核准。AOAC 為專家組成的外部驗證單位，並嚴格審查了 AccuPoint 系統評估衛生環境數據的有效性



NEOGEN 分析洞察系統

NEOGEN Analytics Insights 是一款全面性的軟體工具，用於管理橫跨 EMP 的工作流程。使用 Accupoint Advanced NG，能夠獲得此專利平台，提供更廣泛的特性與功能來管理數據。NEOGEN Analytics Insights 能夠分析多工位置，並自動產生報表，提高資料的存取效率。

特色	描述	優勢
資訊彙報	自動彙報版面中的任何報告	減少使用 Excel 的時間
檢測覆蓋百分比	詳細說明一段時間內有多少位置在進行檢測	深入了解 ATP 檢測的性能與標準
比較設備之 ATP 結果	依照設備或位置之故障率	將資源集中於衛生的管理與改進
異常報告	達閾值時，將自行設定產生報告，例如：當設備有 5% 故障率時，根據版面資訊與閾值發送報告	利用數據進行異常管理，創建一個必要時才會警告的系統



NEOGEN 推出新型的 Advanced Next Generation (NG) 擁有完整的衛生監控系統，包含手持儀器、新穎的採樣器及數據管理軟體，並藉由檢測表面或液體中之 ATP 含量來確認清潔是否有效。

全球對衛生的意識逐漸提高。無論是食品安全、醫療保健、零售商，或其他產業，共同目標皆為確保人民與環境之安全。

驗證乾淨的製造環境對食品製造商非常重要。無論環境監控計畫 (EMP) 處於哪個實施階段，AccuPoint Advanced NG 都能檢測，也針對衛生有效性，在不同程式、關鍵控制點或預防性控制中提供可靠且一致的數據紀錄。

AccuPoint Advanced NG 為醫療保健環境檢測的理想選擇。透過驗證衛生程序，能夠降低環境傳染的風險，尤其是院內照護相關感染 (HAI) 的爆發機率。The AccuPoint Advanced NG 儀器同時獲得 AOAC PTM 核准。AOAC 為專家組成的外部驗證單位，並嚴格審查了 Accupoint 系統評估衛生環境的有效性。

厭氧菌培養系列

Atmosphere Generation System



▪ Mitsubishi Gas Chemical 厭氧系列

MGC 厭氧培養儲存缸，缸身採用 Polycarbonate 材質，門把採用 Polyacetal，可耐高溫至 140°C，但不可高溫高壓滅菌。嚴謹的品管，每一個獨立品質檢驗而非抽樣品管，其密閉性、與安全性值得信賴。MGC 厭氧培養儲存缸需搭配 MGC 的產包，不可使用其他廠牌的產包，以避免不當的壓力變化造成 Jar 體的受損。

MGC 厭氧培養儲存袋提供實驗室進行厭氧菌培養分離研究，當實驗需進行厭氧運送及培養時而且少量時可用；MGC 厭氧培養儲存袋為可站立式的培養袋，原廠設計及說明雖建議為拋棄式但不影響實驗安全及無破損，皆可重覆使用。

▪ 厭氧培養儲存缸 / 厭氧培養儲存袋



產品	Rect. Jar 7L	Rect. Jar 2.5L	厭氧培養儲存袋
編號	T-MGC-004	T-MGC-003	T-MGC-005
尺寸 (mm)	W213×L280×H112	W135×L197×H95	200x320 mm
體積	7 公升	2.5 公升	-
容量	42 個培養皿或 28 個方培養皿	12 個培養皿或 6 個方培養皿	14 個培養皿

■ 專用產氣包

● 厭氧缸專用產氣包

厭氧缸
專用



厭氧袋
專用



名稱	CO ₂ 產氣包	微需氧產氣包 -MicroAero	厭氧產氣包 -Anaero
說明	AnaeroPack-CO ₂ will support the growth of Haemophilus spp. and Neisseria species.	AnaeroPack-MicroAero will support the growth of Campylobacter and Helicobacter.	AnaeroPack-Anaero will support the growth of anaerobes such as Clostridium spp., Prevotella spp. and Porphyromonas species.

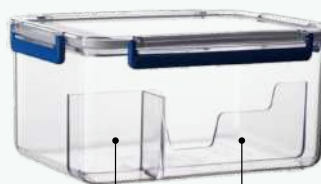
● 厭氧指示劑 -Anaer indicator



Anaer indicator
產品編號：D-BMX-96118

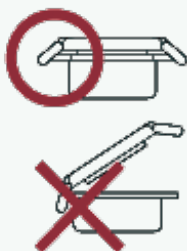
● 厭氧缸使用方法

1. 產氣包及厭氧指示劑，放置位子。



厭氧指示劑 產氣袋

2. 蓋子適當地蓋在罐子上，然後扣上。若強行扣上，可能會造成損壞。



● 厭氧袋使用方法

1. 將空氣擠出，向左右拉平。



2. 使用夾子密封，避免空氣進入。



▪ Oxoid™ 厭氧菌培養系列

全球最為知名的厭氧產氣系統，可以安全且快速的達到您所需要的培養氣體環境。

Oxoid AGS 也針對厭氧、微好氧與二氧化碳環境設計了三種產氣包產品，分別為 AnaeroGen、CampyGen 與 CO2 Gen。

Oxoid 厭氧指示條內含 resazurin 指示劑，藉由顏色改變可知目前培養環境氣體狀況。



▪ 厭氧缸 2.5L / ANAEROJAR

產品編號：AG0025A

- 功能：
 - 無需催化劑。
 - 聚碳酸酯底座，由 4 個強力夾子固定於蓋子上並保持密封以保持正確的狀態。
 - 用易於攜帶，輕巧並帶有一體式手柄，可安全運輸。
 - 真空釋放螺絲，可克服偶爾發生的任何真空。
 - 最多可容納 12 個培養皿。



▪ 厭氧氣體換氣缸 / PetriSphere

- Alternative Gases
 - 可接厭氧、微需氧、二氧化碳。
- Rapid Oxygen Depletion
 - 3 分鐘到達 O₂ 低於萬分之 5。
- Simple to use
 - 最大氣壓 2mbar。
 - 降低細胞死亡。
- 不用更換臂套、觸媒
 - 不用混合氣，一缸到底。
- Simple Assembly
 - 內建單向抗逆流閥迅速切換缸瓶。

- 適用於
 - *Helicobacter Haemophilus*
 - *Neisseria Lactobacillus*
 - *Anaerobic & Campylobacter*

▪ 厭氧指示條 / Anaerobic Indicator

產品編號：BR0055

Oxoid 厭氧指示劑由浸漬有氧化還原指示劑溶液的棉條組成，該溶液封閉在層壓箔的包膜中。與現有的同類產品相比，可以在更短的時間內提供可再現的氧化還原色變化。



- 特點：
 - 從紅色變為白色。
 - 靈敏度高，可以檢測較低的氧氣含量。
- 規格：100 片 / 盒。



▪ 產氣包 / Oxoid AGS

	AnaeroGen	CampyGen	CO2Gen
編號	AN0025A	CN0025A	CD0025A
2.5L	√	√	√
包裝	10 片 / 包	10 片 / 包	10 片 / 包



large



small



standard

schuett-biotech.de
充氣式厭氧罐

用於確定且快速生成的氣體環境中培養厭氧和微需氧微生物



試管架



crystal



培養皿架

■ 厭氧方法

抽真空（用真空泵），充入氣體（如氮氣），無需化學附件。

■ 厭氧罐材質

1. 防斷裂和不老化
2. 由堅固的不銹鋼或透明聚碳酸酯製成

■ 蓋子特色

1. 抗紫外線塑料或透明 PC
2. 帶兩個角閥，包括。用於沖洗和真空軟管的管夾（5 mm 內徑）
3. 帶壓力計，用於精確控制真空或過壓（-1 至 0.2 bar）

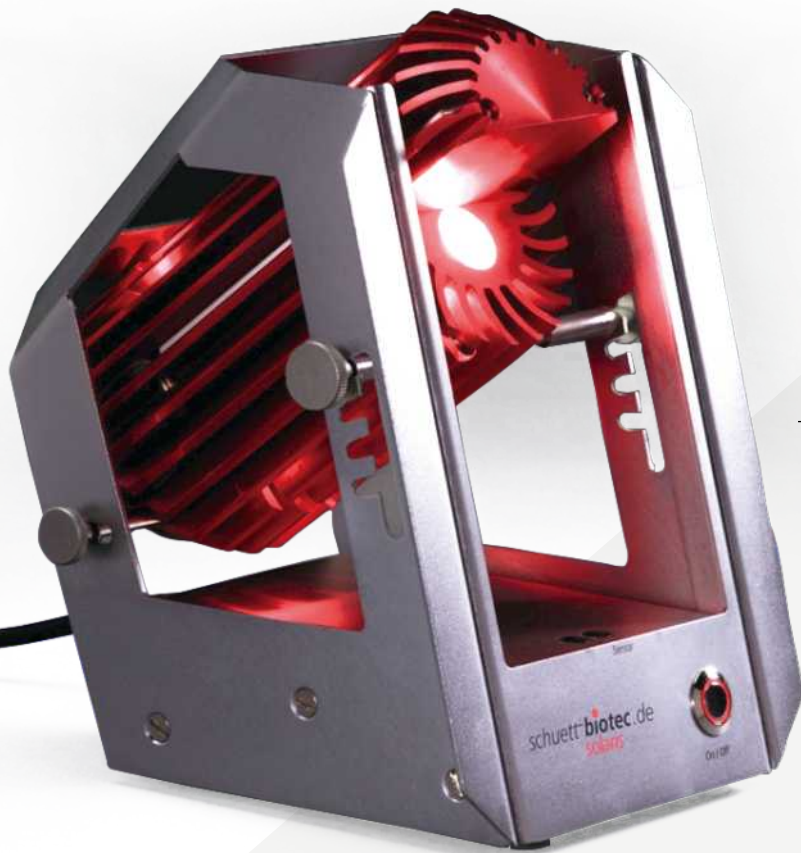
■ 產品規格

類型	容量		內徑	內高	蓋子材質	閥門	壓力表	產品編號
	培養皿尺寸	數量						
large	60mm-150mm	15	175mm	260mm	塑膠	2	1	3.380 102
small	60mm-100mm	10	120	170	塑膠	2	1	3.380 202
standard	60mm-100mm	15	120	270	塑膠	2	1	3.380 302
crystal	60mm-100mm	15	120	270	聚碳酸酯	2	1	3.380 902

■ bioMérieux 厭氧系列

	GENbag 厭氧產氣袋	GENbox 厭氧產氣包	厭氧培養盒		厭氧指示條
編號	45534	96124	96127	96128	96118
包裝	20 包 +20 塑膠袋 +2 封口夾	10 片 / 包	2.5L 容量	7L 容量	50 個 / 盒





最完美的滅菌器

It's magic - Sterilize with light!

- 1** 即用型，無需預熱，無需等待 → 瞬間達到 900 – 1.300 °C 。
- 2** 無氣體，無明火 → 不傷眼睛，不損壞 HEPA 過濾器 and 機櫃氣流不受影響。
- 3** 感應式啟動，可設滅菌時間 → 單手操作，節約能源，愛地球。
- 4** 運行期間發熱量低 → 用手觸摸也不危險。

規格：▪ 尺寸（寬 x 高 x 深）：152 x 210 x 195 mm
▪ 重量約：2.500 g

貨號：230 V_ 3.399 002；115 V_ 3.399 012
帶底石英管_ 3.399 502

溫度：900 °C ~ 1.300 °C



GLOWZONE ETNA 紅外線智慧型接種環滅菌器

- 利用 IR 鹵素聚光燈產生高熱來達成滅菌效果，適合無法使用本生燈或酒精燈滅菌的實驗室使用
- 不需預熱，紅外線感應，插入接種環自動開始加熱，5-10 秒快速升溫滅菌，0-25 秒自動降溫冷卻
- 節省電能消耗與加熱管損耗
- 由耐磨耐熱石英玻璃製成內管，光滑耐磨、不堵塞、不易髒污、殘渣不易附著，容易於清理
- 不鏽鋼材質機殼，耐熱玻璃觸控面板耐化學性佳，不易髒污
- 可設定自動關機時間



LabFlame 紅外線火焰式滅菌器 / LF8.000.000

- 符合生物安全櫃使用
- 快速精確的點火，並均勻且持續的火焰
- 腳踏開關或免觸摸紅外傳感器點火
- 快速的循環退火
- 不銹鋼機身
- 自動關機



e-Loop Microincinerator 接種環滅菌器 / LF5.101.000

- 不銹鋼設計
- 長效滅菌管 (石英玻璃)
- 滅菌時間為 5-7 秒
- 自動上鎖角度調整，7 個角度調整有助於人體工學的操作
- 殘餘熱量顯示信號表示滅菌管的熱表面，以保護使用者免受灼傷



細菌鑑定檢驗套組系列

Biochemical Identification





Microgen GN-ID 革蘭氏陰性桿菌腸內菌及弧菌鑑定套組

Microgen 細菌生化鑑定套組，榮獲 AOAC 認證品質為產業界的標竿，依照 USP 61 & 62 限量試驗，針對 *Echerichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella* 可使用 GNA ID & GNB ID 即可簡單地完成鑑定的工作；特別弧菌屬，雖困難鑑定，但透過 Microgen GN A+B 系，亦可鑑定出 11 個弧菌 species。

Microgen 細菌生化鑑定套組是產業、臨床、藥廠、生技公司的最愛，不僅是 AOAC 認證的保障，TPM 提供完整原廠授權的電腦密碼鑑定軟體，是認證 ISO 稽核重要參考文件，產品銷售專員完整的技術支援與服務，是您實驗室信賴的夥伴。

Microgen™ GNA ID

WELL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	7
Reaction	Lvsine	Ornithine	H ₂ S	Glucose	Mannitol	Xylose	O.N.P.G	Indole	Urease	V.P	Citrate	T.D.A	Nitrate
Negative													
Positive													

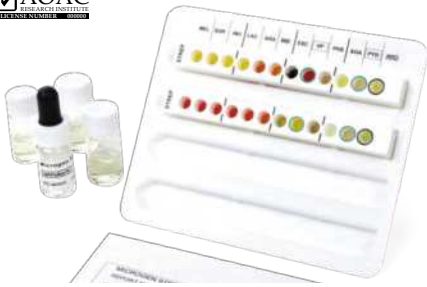
Microgen™ GNB ID

WELL	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24
Reaction	Gelatin	Malonate	Inositol	Sorbitol	Rhamnose	Sucrose	Lactose	Arabinose	Adonitol	Raffinose	Salicin	T.D.A	
Negative													
Positive													

<i>Acinetobacter</i> (3)	<i>Ewingella</i> (1)	<i>Pragia</i> (1)	<i>Tabulsiella</i> (1)	<i>Actinobacillus</i> (1)	<i>Shewanella</i> (1)
<i>Budvicia</i> (1)	<i>Hafnia</i> (2)	<i>Pantoea</i> (1)	<i>Xenorhabdus</i> (1)	<i>Aeromonas</i> (3)	<i>Vibrio</i> (11)
<i>Butiauxella</i> (7)	<i>Klebsiella</i> (6)	<i>Photorhabdus</i> (2)	<i>Xanthomonas</i>	<i>Alcaligenes</i> (3)	<i>Weeksella</i> (2)
<i>Cedecea</i> (5)	<i>Kluyvera</i> (4)	<i>Proteus</i> (4)	(<i>Stenotrophomonas</i>)	<i>Burkholderia</i> (2)	
<i>Citrobacter</i> (11)	<i>Leclercia</i> (1)	<i>Providencia</i> (5)	<i>Yersinia</i> (11)	<i>Flavobacterium</i> (4)	
<i>Edwardsiella</i> (4)	<i>Leminorella</i> (2)	<i>Rahnella</i> (1)	<i>Yokenella</i> (1)	<i>Moraxella</i> (1)	
<i>Enterobacter</i> (15)	<i>Moellerella</i> (1)	<i>Salmonella</i> (12)	<i>Enteric</i> (7)	<i>Pasteurella</i> (2)	
<i>Escherichia</i> (6)	<i>Morganella</i> (4)	<i>Serratia</i> (10)	藍色為氧化酶陰性	<i>Plesiomonas</i> (1)	橘色為氧化酶陽性
<i>Shigella</i> (4)	<i>Obesumbacterium</i> (1)	<i>Tatumella</i> (1)		<i>Pseudomonas</i> (6)	

產品代碼

GNA MID-64CE	腸內菌及弧菌鑑定套組	60 次測試
GNB MID-65CE	腸內菌及弧菌鑑定套組	25 次測試
MID-644CE	Microgen GN A+B	30 次測試



Microgen Strep-ID
革蘭氏陽性鏈球菌、腸球菌鑑定套組

- 專為鏈球菌、腸球菌和相關物種測試用。
- 簡單易用，針對台灣水產養殖內人含，S.iniae 資料庫可被鑑定。
- 24 小時內出結果。
- 明確區分出腸球菌屬。

產品代碼

MID-62CE 鏈球菌、腸球菌鑑定套組

WELL	1 to 6	7	8	9 to 10	11	12	
Reaction	Carbohydrate Fermentation	Esculin	Voges Proskauer	PHS, βGA	PYR	Arginine	Hippurate
Negative							
Positive	 		 		 	 	

菌種

Streptococcus spp.

- S. acidominimus
- S. agalactiae
- S. anginosus/intermedius
- S. bovis
- S. canis
- S. constellatus
- S. dysgalactiae subsp. dysgalactiae
- S. dysgalactiae subsp. equisimilis
- S. equi subsp. equi
- S. equi subsp. zooepidemicus
- S. equinus
- S. gordonii biovar 1
- S. gordonii biovar 2
- S. gordonii biovar 3
- S. intermedius/anginosus
- S. iniae
- S. mitis biovar 1
- S. mitis biovar 2
- S. mutans
- S. mutans

- S. oralis
- S. parasanguinis
- S. pneumoniae
- S. porcinus
- S. pyogenes
- S. salivarius
- S. sanguinis biovar 1
- S. sanguinis biovar 2
- S. sanguinis biovar 3
- S. sanguinis biovar 4
- S. suis
- S. uberis
- S. vestibularis

Enterococcus spp.

- E. avium
- E. casseliflavus
- E. cecorum
- E. dispar
- E. durans
- E. faecalis

- E. faecium
- E. gallinarum
- E. hirae
- E. mundtii
- E. raffinosus

Gemella spp.

- G. haemolysans

其他相關試劑

- MID61A Nitrate A reagent
- MID61B Nitrate B reagent
- MID61C VP I reagent
- MID61D VP II reagent
- MID61E TDA reagent
- MID61F Indole Kovacs reagent
- MID61G Oxidase strips
- MID61H Mineral oil
- MID61K PYR reagent



Microgen Staph-ID 革蘭氏陽性葡萄球菌鑑定套組

- 只需要 12 wells 生化反應，大幅減少實驗操作項目。
- 適用於臨床、食品工業或獸醫樣品。
- 可用於鑑定來自食物或環境來源的分離物。
- 利用常規生化反應基質。
- 操作容易，簡單好上手。
- 在 24 小時內，檢測出結果。

產品代碼

MID-69CE 革蘭氏陽性葡萄球菌鑑定套組 / 20 次測試

WELL	1 to 6	7	8	9	9a	10	12	12
Reaction	Carbohydrate Fermentation	PHS	β GL	β GN	(β GN) Nitrate	Urease	Arginine	PYR
Negative								
Positive	 	 	 	 	 	 	 	

菌種

Staphylococcus spp.

- S. aureus subsp. aureus
- S. aureus subsp. anaerobius
- S. auricularis
- S. caprae
- S. capitis subsp. capitis
- S. capitis subsp. urealyticus
- S. carnosus
- S. chromogenes
- S. cohnii subsp. conhii
- S. cohnii subsp. urealyticum
- S. epidermidis
- S. haemolyticus
- S. hominis subsp. hominis
- S. hominis subsp. novobiosepticus
- S. hyicus
- S. intermedius
- S. lentus
- S. lugdenensis

S. saccharolyticus

- S. saprophyticus
- S. schleiferi subsp. schleiferi
- S. schleiferi subsp. coagulans
- S. sciuri
- S. simulans
- S. warneri
- S. xylosus

Kocuria spp.

- K. kristinae
- K. rosea
- K. carniphila

Kytococcus spp.

- Ky. sedentarius

Micrococcus spp.

- M. luteus
- M. lylae

其他相關試劑

- MID61A Nitrate A reagent
- MID61B Nitrate B reagent
- MID61C VP I reagent
- MID61D VP II reagent
- MID61E TDA reagent
- MID61F Indole Kovacs reagent
- MID61G Oxidase strips
- MID61H Mineral oil
- MID61K PYR reagent



Microgen Listeria-ID
革蘭氏陽性桿菌李斯特菌鑑定套組

- 鑑定系統套組，內含反應試劑，不需另外購買。
- 所有醱類生化反應，遵循國際 ISO 標準。
- 內建溶血反應，無需填購含血培養基。

產品代碼

MID-69CE 李斯特菌鑑定套組 / 20 次測試

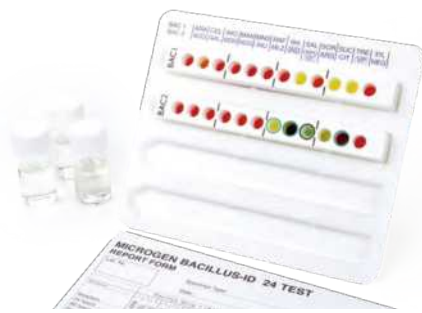
菌種

- Listeria monocytogenes*
- Listeria welshimeri*
- Listeria ivanovii*
- Listeria innocua*
- Listeria grayi*
- Listeria seeligeri*

WELL	1	2 to 11	12
Reaction	Escuin Hydrolysis	Carbohydrate Fermentation	Haemolysin
Negative			
Positive			

Microgen 細菌鑑定試劑使用參考表

	VP I	VP II	Indole	TDA	Nitrate A	Nitrate B	Vitrate C	PYR	Ninhydrin	礦物油
腸內菌鑑定套組	YES	YES	YES	YES						YES
腸內菌弧菌鑑定套組	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES			YES
嗜中溫芽孢桿菌鑑定套組	YES	YES	YES		YES	YES	YES			YES
李斯特菌鑑定套組										
葡萄球菌鑑定套組					YES	YES	YES	YES		YES
鏈球菌鑑定套組	YES	YES						YES	YES	YES



Microgen Bacillus-ID 嗜氧性革蘭氏陽性芽孢桿菌鑑定套組

- 鑑定 24 種生化反應，48 小時內判讀出結果。
- 適用於芽孢桿菌檢測。
- 需配合 Microgen ID 鑑定系統。

產品代碼

MID-66 嗜氧性革蘭氏陽性芽孢桿菌 / 20 次測試

WELL	24	1 to 18	1 to 18	19	20	21	22	23	(20) Plus reagents
Reaction	Carbohydrate Negative Control 24/48 hours	Carbohydrate Fermentation 24 hours(*)	Carbohydrate Fermentation 48 hours(*)	Indols 48 hours	O.N.P.G. 24/48 hours	<u>Arginine</u> 24/48 hours	Citrate 24/48 hours	VP 48 hours	Nitrate 48 hours
Carbohydrate Negative (Well 24(*)									
Positive									

菌種

Bacillus species

- B. cereus group
- B. amyloliquefaciens
- B. badius
- B. circulans
- B. coagulans
- B. firmus
- B. freudenreichii
- B. globisporus
- B. insolitus
- B. laevolacticus
- B. lentus
- B. licheniformis
- B. megaterium
- B. pumilus
- B. sphaericus
- B. subtilis
- B. thiaminolyticus

Brevibacillus species

- Br. brevis
- Br. laterosporus

Paenibacillus species

- P. alvei
- P. macerans
- P. polymyxa

其他相關試劑

- MID61A Nitrate A reagent
- MID61B Nitrate B reagent
- MID61C VP I reagent
- MID61D VP II reagent
- MID61E TDA reagent
- MID61F Indole Kovacs reagent
- MID61G Oxidase strips
- MID61H Mineral oil
- MID61K PYR reagent



細菌血清乳膠凝集鑑定套組

來自英國的 MICROGEN 承襲英國人的傳統：沉穩洗鍊，謹慎周詳的研發與設計，採用專業免疫純化技術，不僅在敏感性得到傑出的表現，專一性更優於傳統多價抗血清。針對臨床與獸醫、食品、環境微生物的病原菌推出乳膠快速凝集套組。讓複雜的鑑定與確認試驗得以簡化，只要一分鐘即可得到確定，尤其針對 USP 61 & 62 之 *Staphylococcus aureus* 及 *Salmonella* 繼代培養後追加鑑定特別簡易。



C. difficile 困難梭狀芽孢桿菌

產品編號 M41CE

Microgen *C. difficile* - a rapid and simple latex slide agglutination test for identification of *C. difficile*

Package 50 tests/kit



Legionella 退伍軍人桿菌血清分型

產品編號 M45CE

Microgen *Legionella* - a rapid latex slide agglutination 50 tests for the confirmatory identification of *L. pneumophila* serogroup 1 and serogroup 2-15 and non-*L. pneumophila* species of clinical significance grown on selective media

Package 50 tests/kit



Salmonella 沙門氏桿菌

產品編號 F42

Microgen *Salmonella* - A rapid, latex slide agglutination test for the presumptive identification of *Salmonella* in selective and/or enrichment cultures or isolates taken directly from selective agars Recommended for food testing.

Package 50 tests/kit



Campylobacter 彎曲桿菌

產品編號 M46CE

Microgen *Campylobacter* - A rapid latex slide agglutination test for enteropathogenic *Campylobacter* grown in enrichment broths or on selective plates. Kit contains sufficient buffer for stool testing. Recommended for clinical use.

Package 50 tests/kit



Staph 金黃色葡萄球菌

產品編號 M43CE

Microgen *Staph* - A rapid latex slide agglutination test for the identification of *Staphylococcus aureus* from primary plate culture.

Detects coagulase and protein A

Package 500 tests/kit



Strep. 鏈球菌血清分型

產品編號 M47CE

Microgen *Strep.* - A series of latex agglutination reagents specific for groups ABCDF&G giving rapid detection and identification of the extracted antigens. Included in the kit is an enzyme reagent for rapid extraction of the carbohydrate antigens

Package 50 tests/kit



Staph 金黃色葡萄球菌

產品編號 M433CE

Microgen *Staph* - A rapid latex slide agglutination test for the identification of *Staphylococcus aureus* from primary plate culture.

Detects coagulase and protein A

Package 100 tests/kit



Listeria 李斯特菌屬

產品編號 F48

Microgen *Listeria* - a rapid slide latex test for the identification of motile *Listeria* spp. On solid selective media. Recommended for food testing.

Package 50 tests/kit



E. coli O157 大腸桿菌 O157

產品編號 M44

Microgen *E. coli* O157 - A rapid latex slide agglutination test for identifying *E. coli* O157 grown on selective medium.

Package 50 tests/kit



細菌分型抗血清

Microgen 抗血清分型符合 ISO 條件生產，並完全配合世界衛生組織檢測計劃的要求。是高品質、高質量的分型血清，準確並有效地識別和分型沙門氏菌、大腸桿菌和霍亂弧菌。

沙門氏菌抗血清

O Polyvalent Antisera

Salmonella O Polyvalent A-S
Salmonella O Polyvalent A-I
Salmonella OMA : A+B+D+E+L
Salmonella OMB : C+F+G+H
Salmonella OMC : 16+17+18+28+30+35+38
Salmonella OMD : 39+40+41+42+43+44+45
Salmonella OME : 47+48+50+51+52+53+61
Salmonella OMF : 54+55+56+57+58+59
Salmonella OMG : 60+62+63+65+66+67

O Group Antisera

Salmonella O Group A (O:1,2,12)
Salmonella O Group B (O:4,5,27)
Salmonella O Group C (O:6,7,8,14,20)
Salmonella O Group D (O:9,46)
Salmonella O Group E (O:3,10,15,19,34)
Salmonella O Group F (O:11)
Salmonella O Group G (O:13,22,23)
Salmonella O Group H (O:6,14,24)
Salmonella O Group I (O:16)
Salmonella O Group J (O:17)
Salmonella O Group K (O:18)
Salmonella O Group L (O:21)
Salmonella O Group M (O:28)
Salmonella O Group N (O:30)
Salmonella O Group O (O:35)
Salmonella O Group P (O:38)
Salmonella O Group Q (O:39)
Salmonella O Group R (O:40)
Salmonella O Group S (O:41)
Salmonella O Group T (O:42)
Salmonella O Group U (O:43)
Salmonella O Group V (O:44)

Salmonella O Group W (O:45)
Salmonella O Group X (O:47)
Salmonella O Group Y (O:48)
Salmonella O Group Z (O:50)
Salmonella O Group 51
Salmonella O Group 52
Salmonella O Group 53
Salmonella O Group 55
Salmonella O Group 56
Salmonella O Group 57
Salmonella O Group 58
Salmonella O Group 59
Salmonella O Group 60
Salmonella O Group 61
Salmonella O Group 62
Salmonella O Group 63
Salmonella O Group 65
Salmonella O Group 66
Salmonella O Group 67

O Factor Antisera

Salmonella O : 1
Salmonella O : 2
Salmonella O : 4
Salmonella O : 5
Salmonella O : 61
Salmonella O : 62
Salmonella O : 7 (C₁)
Salmonella O : 8 (C₂)
Salmonella O : 9 (D₁)
Salmonella O : 10 (E₁)
Salmonella O : 12
Salmonella O : 14 (C₄)
Salmonella O : 15 (E₂)

Salmonella O : 19 (E₄)
Salmonella O : 20 (C₃)
Salmonella O : 22 (G₁)
Salmonella O : 23 (G₂)
Salmonella O : 25
Salmonella O : 27
Salmonella O : 34 (E₃)
Salmonella O : 46 (D₂)

Salmonella Vi Antisera

Salmonella Vi

Salmonella H Antisera H Polyvalent Antisera

Salmonella Polyvalent H (Phase 1 & 2)
Salmonella HMA :
Salmonella HMB :
Salmonella HMC :
Salmonella HMD :
Salmonella HME :

Salmonella HMF
Salmonella H : 1 complex :
Salmonella H : E complex :
Salmonella H : G complex :
Salmonella H : L complex :
Salmonella H : Z4 complex :

H Phase Antisera

Salmonella H : a
Salmonella H : b
Salmonella H : c
Salmonella H : d
Salmonella H : i
Salmonella H : k
Salmonella H : r

Salmonella H : y
 Salmonella H : z
 Salmonella H : Z₆
 Salmonella H : Z₁₀
 Salmonella H : Z₂₉
 Salmonella H : Z₃₅
 Salmonella H : Z₃₆
 Salmonella H : Z₃₈
 Salmonella H : Z₃₉
 Salmonella H : Z₄₁
 Salmonella H : Z₄₂
 Salmonella H : Z₄₄
 Salmonella H : Z₅₂
 Salmonella H : Z₅₃
 Salmonella H : Z₅₄
 Salmonella H : Z₅₅
 Salmonella H : Z₅₇
 Salmonella H : Z₆₀
 Salmonella H : Z₆₁

H Factor Antisera

Salmonella H : f
 Salmonella H : g
 Salmonella H : h
 Salmonella H : m
 Salmonella H : n,x
 Salmonella H : p
 Salmonella H : q
 Salmonella H : s
 Salmonella H : t
 Salmonella H : u
 Salmonella H : v
 Salmonella H : w
 Salmonella H : x
 Salmonella H : 2
 Salmonella H : 5
 Salmonella H : 6
 Salmonella H : 7
 Salmonella H : Z₁₃
 Salmonella H : Z₁₅
 Salmonella H : Z₂₃
 Salmonella H : Z₂₄
 Salmonella H : Z₂₈
 Salmonella H : Z₃₂
 Salmonella H : Z₅₁

H R-Phase Antisera

Salmonella H : Rz27
 Salmonella H : Rz40
 Salmonella H : Rz45
 Salmonella H : Rz59

Salmonella H : Rz66

Salmonella Antisera for Phase Inversion (Preserved with Glycerine)

Salmonella H : a
 Salmonella H : b
 Salmonella H : c
 Salmonella H : d
 Salmonella H : e,h
 Salmonella H : e,n,x
 Salmonella H : e,n,Z₁₅
 Salmonella H : f,g
 Salmonella H : g,m
 Salmonella H : g,m,s
 Salmonella H : g,p
 Salmonella H : g,p,u
 Salmonella H : g,q
 Salmonella H : g,s,t
 Salmonella H : g,Z₅₁
 Salmonella H : i
 Salmonella H : k
 Salmonella H : l,v
 Salmonella H : l,w
 Salmonella H : l,Z₁₃
 Salmonella H : l,Z₂₈
 Salmonella H : m,t
 Salmonella H : r
 Salmonella H : y
 Salmonella H : z
 Salmonella H : Z₄₇,Z₂₃
 Salmonella H : Z₄₇,Z₂₄
 Salmonella H : Z₄₇,Z₃₂
 Salmonella H : Z₆
 Salmonella H : Z₁₀
 Salmonella H : Z₂₇
 Salmonella H : Z₂₉
 Salmonella H : Z₃₅
 Salmonella H : Z₃₆
 Salmonella H : Z₃₈
 Salmonella H : Z₃₉
 Salmonella H : Z₄₁
 Salmonella H : Z₄₂
 Salmonella H : Z₄₄
 Salmonella H : Z₅₂
 Salmonella H : Z₅₃
 Salmonella H : Z₅₄
 Salmonella H : Z₅₅
 Salmonella H : Z₅₇
 Salmonella H : Z₅₉
 Salmonella H : Z₆₀

Salmonella H : Z₆₁

Salmonella Antisera for Phase Inversion (Preserved with Glycerine)

Salmonella H : Z₆₆
 Salmonella H : 1,2
 Salmonella H : 1,5
 Salmonella H : 1,6
 Salmonella H : 1,7
 Salmonella H : Rz₄₀
 Salmonella H : Rz₄₅

弧菌抗血清

Vibrio Cholerae Antisera

Vibrio cholerae O1 Polyvalent
 Vibrio cholerae Inaba
 Vibrio cholerae Ogawa
 Vibrio cholerae O139
 Vibrio cholerae O141

大腸桿菌抗血清

E.coli Antisera

E.coli (O & K) Polyvalent I
 E.coli O 25 : K 11
 E.coli O 26 : K 60
 E.coli O 44 : K 74
 E.coli O 55 : K 59
 E.coli O 78 : K 80
 E.coli O 111 : K 58
 E.coli O 114 : K-
 E.coli O 119 : K 69
 E.coli (O & K) Polyvalent II
 E.coli O 86 : K 61
 E.coli O 124 : K 72
 E.coli O 200 : K 70
 E.coli O 126 : K 71
 E.coli O 127 : K 63
 E.coli O 128 : K 67
 E.coli (O & K) Polyvalent III
 E.coli O 18a O 18c : K 77
 E.coli O 20a O 20b : K 84
 E.coli O 28 : K 73
 E.coli O 112a O 112c : K 66
 E.coli O157
 E.coli H7
 E.coli O1 : K1
 E.coli O2

Special Products

Salmonella O Group D (O : 9,12)
 Antigen (for S.pullorum)



API

API® 讓微生物鑑定變得輕鬆、可靠。API® 採用簡單的標準化方法，提供大量可靠的線上微生物識別知識庫，可輕鬆快速應用於微生物實驗室之中。

具有保質期長、學習曲線短、無需分析儀器的優勢，為常規微生物學提供了一種經濟的方法。

產品名稱	產品編號	規格	備註
API 20E 腸桿菌和其他非苛養革蘭陰性桿菌鑑定試劑條	20100	25 試條 + 配套耗材	用於常見的革蘭陰性桿菌鑑定
	20160	100 試條 + 配套耗材	更大包裝，更方便大用量使用者操作
API 20E 附加試劑套裝	20120	7 安瓿	
API M 動力測試培養基	50120	10x5mL	API 20E 動力反應孔使用
API OF 培養基	50110	10x5mL	API 20E 氧化還原反應孔使用
API 20NE 非苛養非腸道格蘭陰性桿菌鑑定試劑條	20050	25 試條 + 25 AUX 培養基 + 配套耗材	用於常見的非發酵革蘭陰性桿菌鑑定
API STAPH 葡萄球菌、微球菌和相關菌屬鑑定試劑條	20500	25 試條 + 25 Staph 培養基 + 配套耗材	用於常見的革蘭陽性球菌鑑定
API 20A 厭氧菌鑑定試劑條	20300	25 試條 + 25 20A 培養基 + 配套耗材	用於常見的厭氧菌鑑定
GENbox 厭氧產氣包	96124	10 包	適用於厭氧培養環境
厭氧培養盒	96127	1 個	2.5L 容量，可容納 API 試條的厭氧培養
厭氧發生指示條	96118	50 個 / 盒	2.5L 容量，可容納 API 試條的厭氧培養
API 20C AUX 酵母菌鑑定試劑條	20210	25 試條 + 25 C 培養基 + 配套耗材	用於常見的酵母菌鑑定
API 50CH 芽孢桿菌或乳桿菌鑑定試劑條	50300	10 試條 + 配套耗材	用於常見的環境菌鑑定
API 50CHB/E 芽孢桿菌 / 腸桿菌培養基	50430	10x10mL	用於芽孢類細菌鑑定的反應體系配製
API CORYNE 棒狀桿菌鑑定試劑條	20900	12 試條 + 12 GP 培養基 + 12 懸浮液 + 配套耗材	用於常見的環境菌鑑定

產品名稱	產品編號	規格	備註	
GENbox 微需氧產氣包	96125	10 包	適用於微需氧培養環境	
API 0.85% 氯化鈉容液	20070	100 安瓿 x 2mL	配置菌懸液用	
	20040	100 安瓿 x 3mL		
	20230	100 安瓿 x 5mL		
API 懸浮液	70700	100 安瓿 x 2mL		
	70640	100 安瓿 x 3mL		
	20150	100 安瓿 x 5mL		
無菌棉拭子	70610	100 支 / 盒		
一次性接種環 (10 微升)	70760	50 x 10 支		
麥氏濁度手工比濁管	70900	6 支 / 盒		用於手工比對菌懸液的 McF(濁度值)
一次性加樣滴管	234-1S	400 支 / 盒	用於菌懸液向試條中接種	
API 試條封口礦物油	70100	1 x 125mL	用於是調上厭氧反應加樣孔的油封	
API 鋅粉	70380	2 x 10g	附加顯色試劑，根據各式試條說明書要求靈活選購	
API TDA 試劑	70402	2 安瓿		
API VP1+VP2 套裝	70402	2 x 2 安瓿		
API NIT1+NTI2 套裝	70442	2 x 2 安瓿		
API NIN 試劑	70491	2 安瓿		
API PYZ 試劑	70492	2 安瓿		
API ZYM B 試劑	70493	2 安瓿		
API ZYM A 試劑	70494	2 安瓿		
API BCP 試劑	70510	1 安瓿		
API EHR 試劑	70520	1 安瓿		
API XYL 試劑	70530	2 x 5mL		
API JAMES 試劑	70542	1 安瓿		
APL FB 試劑	AP70562	1 安瓿		
API WEB 鑑定結果查詢軟體	424275	1 個用戶權限		





VITEK 2 COMPACT

這項解決方案能夠在最短的時間內鑑定出污染生產區域、實驗室和成品的大部分微生物。VITEK® 2 COMPACT 操作非常直觀，因此可減輕對於技術人員培訓的負擔。

使用 VITEK® 2 COMPACT，與傳統的生化方法相比，大多數細菌的鑑定時間可縮短多達 2 小時，同時透過全面的合規功能維護數據的完整性。這意味著您能夠透過更快的結果，保持對產品和流程質量的控制，確保生產過程具有經濟可行性。

- 獨有的真空填充系統，提供安全及高度自動化的工作流程。
- 提供 15、30 或 60 三種型號，可以通過升級以增加通量。
- 無須手工接種的試卡及熱熔封口，避免交叉污染。
- 21 CFR Part 11 模式。
- 實現數據可靠性目標所需的各種功能。

產品名稱	產品編號	備註
全自動微生物鑑定及藥敏系統 VITEK 2 COMPACT	4700030	最高檢測通量為 15 試卡
	4700733	最高檢測通量為 30 試卡
	4700734	最高檢測通量為 60 試卡
藍芽微生物比濁儀	4704837	包含配套標準濁度管
VITEK 2 試卡架	27700	當使用者有更多需求時選配
鹽水分配器適配器	412185	定期的預防性維護時，可考慮根據滅菌次數更換新的鹽水分配器適配器

產品名稱	產品編號	規格	備註
VITEK 2 革蘭陰性桿菌鑑定試卡	21341	20 試卡 / 盒	用於常見的革蘭陰性桿菌鑑定
VITEK 2 革蘭陽性球菌鑑定試卡	21342	20 試卡 / 盒	用於常見的革蘭陽性球菌鑑定
VITEK 2 酵母菌鑑定試卡	21343	20 試卡 / 盒	用於常見的酵母菌鑑定
VITEK 2 厭氧細菌鑑定試卡	21347	20 試卡 / 盒	用於常見的厭氧菌鑑定
VITEK 2 芽孢桿菌鑑定試卡	21345	20 試卡 / 盒	用於常見的環境菌鑑定
VITEK 2 棒狀桿菌鑑定試卡	21348	20 試卡 / 盒	
VITEK 2 奈瑟菌和嗜血桿菌鑑定試卡	21346	20 試卡 / 盒	用於特殊的苛養菌鑑定
DENSICHEK Plus 標準質控管	21255	4 支 / 盒	用於常見的厭氧菌鑑定
VITEK 2 專用 0.45% 鹽水	V1204	3 x 500mL	用於電子比濁儀的 McF(濁度值) 讀數校準
VITEK 2 一次性懸浮液管	69285	2000 支 / 盒	

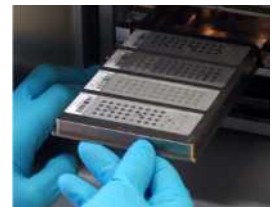


VITEK MS

VITEK® MS 的開發宗旨是：向製藥、個人護理和食品行業提供快速鑑別微生物的能力。我們的知識庫含有製藥、食品和動物健康應用中最常見的生物體，適用於從事微生物識別工作的工業生產商和製藥實驗室。

VITEK® MS 利用多種菌種進行測試，這是一種可靠的自動化微生物識鑑別系統，可進行通用微生物檢測。

- 鑑定時間大幅縮短。
- 鑑定菌種更加全面、準確。
- 提供專利的提取試劑盒和提取方案，獲得 CE/IVD 和 CFDA 認證。



產品名稱	產品編號	備註
全自動微生物質譜快速檢測系統 VITEK MS	4701661	

產品名稱	產品編號	規格	備註
VITEK MS 一次性樣品靶板	410893	8x4 個 / 盒	用於塗佈樣品上機檢測
VITEK MS CHCA 樣品處理基質液	411071	5x0.5mL	
VITEK MS FA 酵母菌樣品預處理液	411072	5x0.5mL	在 CHCA 前額外增加一個步驟
VITEK MS 黴菌提取試劑盒	415680	R1:4x25mL R2:4x1mL R3:4x1mL +2x50 試管	
VITEK MS 採樣筆	423546	1 支	
VITEK MS 採樣筆頭	423551	18x96 個筆頭 / 盒	方便使用者操作，從分純的純菌落方便地轉塗於靶板



微生物快檢片

Microbial quick check film





MicroFAST wastewater treatment systems

6 項認證，使用好安心！ 高度方便性，實驗室最喜歡的快速檢測片！



菌落總數測試片



大腸菌群測試片



腸桿菌科測試片



大腸菌群 / 大腸埃希氏菌測試片



金黃色葡萄球菌測試片



黴菌酵母菌測試片

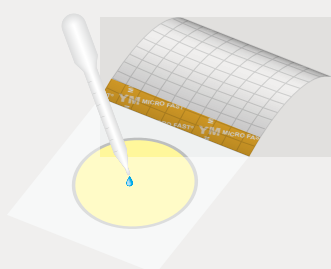
■ 檢測步驟

■ 樣品前處理

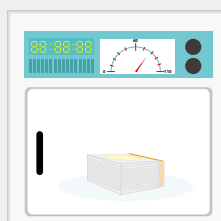
取樣品 25g (mL) 放入含有 225 mL 無菌磷酸鹽緩衝液 (或無菌生理鹽水) 的無菌均質杯或均質袋內，均質後，製成 1:10 樣品勻液，吸取 1:10 樣品勻液 1mL，注入含有 9mL 稀釋液的試管內，混勻後成為 1:100 的樣品勻液，以此類推，製備 10 倍系列稀釋樣品勻液，每稀釋一次，換用 1 次 1mL 無菌吸管或吸頭。根據樣本的衛生狀況選擇 2~3 個適宜的稀釋度進行接種檢測 (液體樣品也可包括原液)。

■ 操作方法

1. 沿虛線剪開，打開封口，取出適量測試片。
2. 測試片平放在水平實驗台上，緩慢揭開上膜。
3. 將 1mL 樣品勻液垂直滴加在培養基的中心區域。
4. 緩慢蓋上上膜，樣液會自動擴散至整個培養區域。
5. 待樣品勻液被完全吸收後，再移動測試片。
6. 將測試片透明面向上，正置於培養箱中， $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 培養 24~48h。
7. 測試片堆疊培養時，不宜超過 20 片。



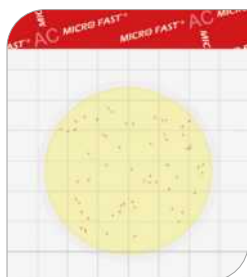
接種



培養



判讀



菌落總數測試片

產品編號 LR1001

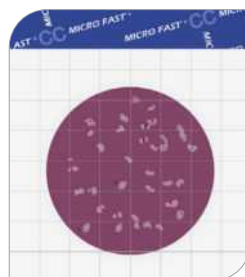
產品介紹 MicroFast® 菌落總數 (Aerobic Count，簡稱 AC) 測試片為預製型培養基系統，適合於各類食品、食品原料及生產環境中菌落總數的測定。

培養溫度 $35\pm 1^{\circ}\text{C}$

解讀 紅色菌落

培養時間 48±2h

規格 25 片 / 包



大腸菌群測試片

產品編號 LR1002

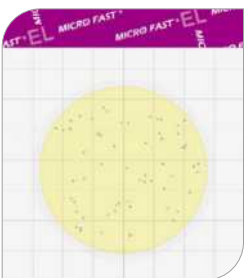
產品介紹 MicroFast® 大腸菌群 (Coliforms，簡稱 CC) 測試片為預製型培養基系統，本產品適合於各類食品及食品原料和生產環境中大腸菌群的測定；也可用於食品原料和生產環境中耐熱大腸菌群的測定，用於耐熱大腸菌群測定時培養溫度為 $44.5\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 。

培養溫度 $35\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

解讀 紅色菌落與氣泡

18-24h

規格 25 片 / 包



環境李斯特菌氏測試片

產品編號 LR1010

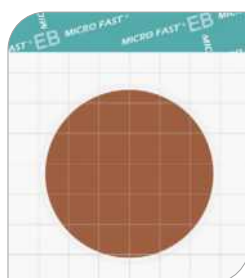
產品介紹 MicroFast® 環境李斯特氏菌 (Environmental Listeria，簡稱 EL) 測試片為預製型培養基系統。本產品適合於環境中李斯特菌屬的測定。

培養溫度 $36\pm 1^{\circ}\text{C}$

解讀 藍綠色菌落

培養時間 18-24h

規格 25 片 / 包



腸桿菌科測試片

產品編號 LR1011

產品介紹 MicroFast® 腸桿菌科 (Enterobacteriaceae，簡稱 EB) 測試片為預製型培養基系統。本產品適用於食品中腸桿菌科的測定。

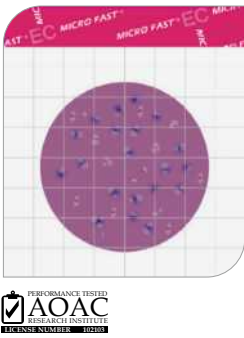
培養溫度 $35\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

解讀 數所有的紅色和黃色有或沒有氣泡的菌落。

培養時間 18-24h

規格 25 片 / 包

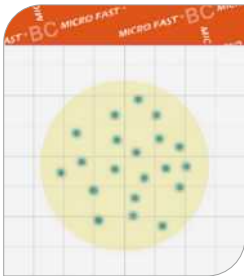




大腸菌群 / 大腸埃希氏菌測試片

產品編號 LR1007
產品介紹 MicroFast® 大腸菌群 / 大腸埃希氏菌 (E.coli/Coliform, 簡稱 EC) 測試片為預製型培養基系統。本產品適用於食品、飲用水及原料中大腸菌群 / 大腸埃希氏菌的測定, 也可用於食品加工環境中大腸菌群 / 大腸埃希氏菌的測定。

培養溫度 35±0.5°C
解讀 計數藍色菌落氣泡為大腸桿菌, 計數藍色和紅色有氣泡的菌落為大腸菌群。
培養時間 24±2 h
規格 25 片 / 包



蠟樣芽胞桿菌測試片

產品編號 LR1010
產品介紹 MicroFast® 蠟樣芽胞桿菌 (Bacillus cereus, 簡稱 BC) 測試片為預製型培養基系統, 內含改良的培養基, 冷凝膠和指示劑, 便於菌落計數。本產品適合於各類食品及食品原料和生產環境中蠟樣芽胞桿菌的測定。

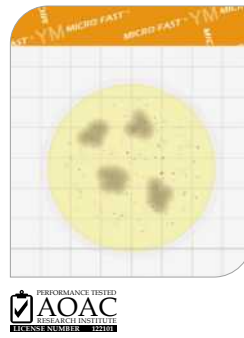
培養溫度 30°C
解讀 藍綠簇
培養時間 18-24 h
規格 25 片 / 包



金黃色葡萄球菌測試片

產品編號 LR1005Q
產品介紹 MicroFast® 金黃色葡萄球菌 (Staphylococcus aureus, 簡稱 SA) 測試片為預製型培養基系統, 內含改良的培養基, 冷凝膠和指示劑, 便於菌落計數。本產品適合於各類食品及食品原料和生產環境中金黃色葡萄球菌的測定。

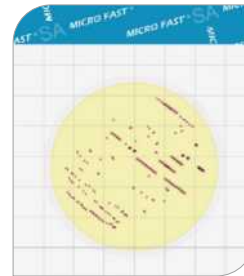
培養溫度 36±1°C
解讀 深紫色線條或圓點
培養時間 1.5-4h
規格 25 片 / 包



黴菌酵母測試片

產品編號 LR1003
產品介紹 MicroFast® 黴菌酵母 (Yeast & Mold, 簡稱 YM) 測試片為預製型培養基系統, 它含有改良的培養基, 冷凝膠和指示劑。本產品適合於各類食品及食品原料中黴菌酵母的測定。

培養溫度 25°C
解讀 將紅紫色菌落計數為酵母菌, 紅紫色菌落不規則邊緣作為模具。
培養時間 結果在 48±2 小時內得到
規格 25 片 / 包



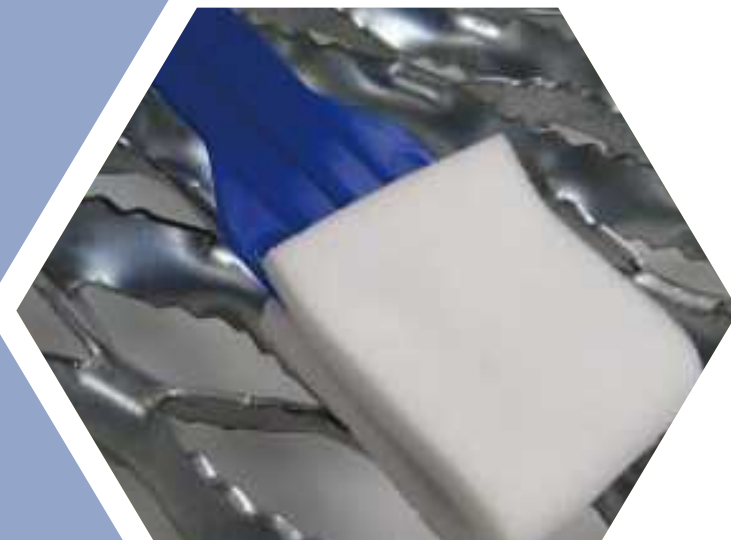
金黃色葡萄球菌測試片

產品編號 LR1005
產品介紹 MicroFast® 金黃色葡萄球菌 (Staphylococcus aureus, 簡稱 SA) 測試片為預製型培養基系統, 內含改良的培養基, 冷凝膠和指示劑, 便於菌落計數。本產品適合於各類食品及食品原料和生產環境中金黃色葡萄球菌的測定。

培養溫度 36±1°C
解讀 顯示為粉紅色線或點菌落。必須檢查其他菌落使用葡萄球菌確認板。
培養時間 22-26h
規格 25 片 / 包

採檢系列

Sampling Series





30 多年來，World Bioproducts

一直以革命性產品引領潮流，

列入 FDA、BAM 環境採樣參考品牌值得推薦！

以使微生物樣本的採集和處理更加有效和可靠。



榮獲 2022 年度十大食品安全解決方案公司

世界專利·耐磨材質· 存活率



Veriswab™ 採集棒

Veriswab™ 採集棒非常適合從狹小區域採集樣本，如裂縫、縫隙和小開口區域。Veriswab 包含一個有螺帽的 16x100mm 聚丙烯管，以及清晰可見的藍色軸柄，前端附有聚脂纖維材質的 Dacron-tipped。試管擁有平穩的底座，可在收集樣本時，穩定地放置在固體表面上。從多種介質中選擇，並填入試管，來克服以往的採樣模式。

■ 訂購資訊

EZ Reach™ polyurethane 100/case

HiCap Neutralizing Broth, 1 ml	VS-1HC
HiCap Neutralizing Broth, 10 ml	VS-10HC
Lethen Broth, 1 ml	VS-1LET
Lethen Broth, 4 ml	VS-4LET
Lethen Broth, 10 ml	VS-10LET
Neutralizing Buffer, 4 ml	VS-4NB
Neutralizing Buffer, 10 ml	VS-10NB
Buffered Peptone Water, 10 ml	VS-10BPW

PUR-Blue™ Swabs 採集棒

不論病原體檢測、平板計數、過敏原或是病毒，PUR-Blue 採集棒能夠從小面積、和生產設施中發現的微小裂縫和縫隙中採集樣本，是環境採樣的理想選擇。



■ 訂購資訊

EZ Reach™ polyurethane 100/case

HiCap™ Neutralizing Broth 1 ml, small tip	BLU-1HC-S
HiCap™ Neutralizing Broth 1 ml	BLU-HC-P
HiCap™ Neutralizing Broth 5 ml	BLU-5HC
HiCap™ Neutralizing Broth 10 ml	BLU-10HC
D/E Neutralizing Broth 1 ml	BLU-DE-P
D/E Neutralizing Broth 10 ml	BLU-10DE
Lethen Broth 1 ml, small tip	BLU-1LET-S
Lethen Broth 5 ml	BLU-5LET
Lethen Broth 10 ml	BLU-10LET
Neutralizing Buffer 5 ml	BLU-5NB
Neutralizing Buffer 10 ml	BLU-10NB
Dry sterile swab	BLU-DRY



FDA BAM Chapter 10 李斯特菌採樣推薦

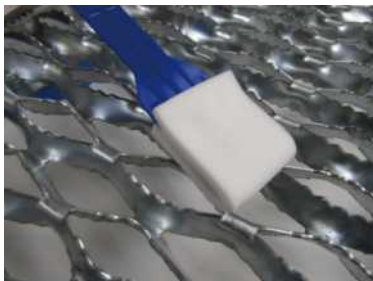
PUR-BLUE™ DUO 採集棒

HiCap™ 1 ml / Demi-Fraser Broth 9 ml 李斯特菌環境採檢專用	DUO-HC9DFB
HiCap™ 1 ml / Buffered Peptone Water 9 ml 沙門氏菌環境採檢專用	DUO-HC9BPW



EZ Reach™ Sponges 環境採樣海綿棒

從加工設備、輸送機到引流管及大面積的地板或牆壁，環境監測都需要從各種表面採集樣本。The EZ Reach™ 採樣系列提供多種尺寸與功能的採集海綿，以符合大多數的採樣需求。所有 EZ Reach 採樣棒都結合了高純度聚氨酯海綿和專利的扭柄使用。



■ 訂購資訊

EZ Reach™ polyurethane 100/case

HiCap Neutralizing Broth, 10 ml, 24 oz bag	EZ-10HC-PUR
HiCap Neutralizing Broth, 10 ml, 24 oz bag w/gloves	EZ-10HC-PUR-G
HiCap Neutralizing Broth, 10 ml, 18 oz bag	EZ18FR-10HC-PUR
HiCap Neutralizing Broth, 10 ml, 18 oz bag w/gloves	EZ18FR-10HC-PUR-G
D/E Neutralizing Broth, 10 ml, 24 oz bag – Listed in FDA BAM Chapter 10 procedures for <i>Listeria monocytogenes</i>	EZ-10DE-PUR
Lethen Broth, 10 ml, 24 oz bag	EZ-10LET-PUR
Lethen Broth, 10 ml, 18 oz bag	EZ18FR-10LET-PUR
Neutralizing Buffer, 10 ml, 24 oz bag	EZ-10NB-PUR
Neutralizing Buffer, 10 ml, 24 oz bag w/gloves	EZ-10NB-PUR-G
Neutralizing Buffer, 20 ml, 24 oz bag	EZ-20NB-PUR
Neutralizing Buffer, 10 ml, 18 oz bag	EZ18FR-10NB-PUR
Neutralizing Buffer, 10 ml, 18 oz bag w/gloves	EZ18FR-10NB-PUR-G
Buffered Peptone Water, 10 ml, 18 oz bag	EZ18FR-10BPW-PUR
Dry polyurethane sponge, 24 oz bag	EZ-DRY-PUR

EZ Reach™ cellulose 100/case

Lethen Broth, 10 ml, 24 oz bag	EZ-10LET-CELL
Buffered Peptone Water, 10 ml, 24 oz bag	EZ-10BPW-CELL
Buffered Peptone Water, 25 ml, 24 oz bag	EZ-25BPW-CELL

EZ Reach™ 4X polyurethane 50/case

HiCap™ Neutralizing Broth 40 ml, 6" x13" bag	EZ4-40HC-PUR
Double Strength Skim Milk, 40 ml, 6" x13" bag	EZ4-40DSSM-PUR

EZ Reach™ 8X polyurethane 30/case

HiCap™ Neutralizing Broth 80 ml, 6" x13" bag	EZ8-80HC-PUR
--	--------------

EZ Reach™ Split-Samper 60/case

HiCap™ Neutralizing Broth 20 ml	EZ-SP-20HC-PUR
Lethen Broth 20 ml	EZ-SP-20LET-PUR
Dry polyurethane sponge	EZ-SP-DRY-PUR





90 ml 及 99 ml 填充好的稀釋液 方便的樣本準備

NovaLock™ Dilution Bottles 搖搖稀釋瓶

NovaLock™ Bottles 是最輕鬆方便就能取得的稀釋瓶。不用拆包裝，也不用拉線，專利的鎖定設計讓稀釋液在運送及儲存時能夠牢牢地被鎖住。

只要簡單的往上推，稀釋瓶就能輕易且無菌地打開。防拆封的顏色標籤可以用來辨識稀釋瓶的種類及容量。4.3 公分寬的開口讓大體積的粉末樣品能夠輕易地加入 NovaLock 稀釋瓶。

微生物學常用的配置培養液與稀釋液

FlipRight™ Prefilled Vials 預填充試管

■ 專利特色：

- 專利的鎖定扣環，液體在運送過程中保持安全。
- 大型槓桿式拉片，單手或雙手都可輕鬆開啟。
- 管瓶顯示刻度為 1 至 12 毫升。

■ 儲存條件：



試劑	外觀	pH 值	保存溫度	效期	容量
Buffered Peptone Water	淺黃色至棕褐色或琥珀色；略清晰	7.0 – 7.4	2- 30 °C	24 個月	9 或 10 毫升
Butterfield' s Phosphate Buffer	無色；清晰	7.0 – 7.4	2- 30 °C	24 個月	9 或 10 毫升
D/E Neutralizing Broth	紫色；不透明；有懸浮顆粒	7.4 – 7.8	2- 8 °C	12 個月	9 毫升
Lethen Broth	淡琥珀色；透明至微乳白色，有少量沉澱	6.8 – 7.2	2- 30 °C	12 個月	9 或 10 毫升
Maximum Recovery Diluent	無色至淺棕褐色；清晰	7.0 – 7.4	2- 30 °C	24 個月	9 毫升
Peptone Water (0.1%)	無色至淺棕褐色；清晰	6.8 – 7.2	2- 30 °C	24 個月	9 毫升

■ 訂購資訊：



NovaLock™ 稀釋瓶

Butterfield's Phosphate Buffer, 90 ml	NLD-90BFD
Butterfield's Phosphate Buffer, 99 ml	NLD-99BFD
Buffered Peptone Water (ISO), 90 ml	NLD-90BPW
Buffered Peptone Water (ISO), 99 ml	NLD-99BPW
Peptone Water, 90 ml	NLD-90PW
Peptone Water, 99 ml	NLD-99PW
Phosphate Buffer + MgCl, 99 ml	NLD-99PHB



FlipRight™ 預填充試管

HiCap™ Neutralizing Broth 9 ml	FRV-9HC
HiCap™ Neutralizing Broth 10 ml	FRV-10HC
Butterfield's Phosphate Buffer, 9 ml	FRV-9BFD
Butterfield's Phosphate Buffer, 10 ml	FRV-10BFD
Buffered Peptone Water, 9 ml	FRV-9BPW
Buffered Peptone Water, 10 ml	FRV-10BPW
Lethen Broth, 9 ml	FRV-9LET
Lethen Broth, 10 ml	FRV-10LET
D/E Neutralizing Broth, 9 ml	FRV-9DE





菌保管 & 耗材系列

Cryogenic Vials & Laboratory supplies





CRYOGENIC VIALS

現用菌株保存管

方便 Ready-to-use media

使用現用菌株保存管，節省您的時間與成本。因為 TPM 省去您配置藥品的時間。一支菌株保存管內含 20-25 顆接種珠，可使用 20 次以上。

技術創新

傳統式液體菌株保存管，常因冰晶，造成菌株受到傷害。但是使用現用菌株保存管，可輕易克服冰晶的傷害。

新包裝 Durable Plastic Box

硬盒裝，防撞耐壓真功夫。節省冰箱寶貴空間，功夫第一流。

熱澆多穴製作功法

現用菌株保存管，料純質精不變形，內附 O 形圈環，不容易外漏，可接受液態氮式 -196°C 保存，品質第一。

大小包裝彈性方便

不管您的實驗用途長短，現用菌株保存管，提供您最彈性的選擇。

大盒經濟裝 100 vials (TV100B)

小盒精巧裝 50 vials (TV050B)

現用菌株保存管使用方法

01. 以無菌 Loop 挑取數顆純培養的菌株。
02. 將現用菌株保存管蓋子旋開。
03. 將挑取的菌株接種至陶珠肉湯內。
04. 將保存管蓋子關緊，上下搖晃 7-8 次。
05. 靜置約 10 分鐘。
06. 將菌株保存管蓋子再度旋開。
07. 以 1cc 吸管將肉湯全部吸出。
08. 丟棄吸管並將蓋子再度關緊。
09. 完成菌株保存接種作業。
10. 立即將現用菌株保存管放入低溫或超低溫冰櫃。

高科技陶珠

平滑流順，平板不易劃破。

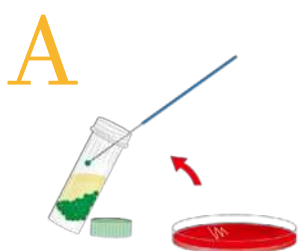
書寫標籤容易紀錄

現用菌株保存管，每支接附白色印刷書寫區，科技源自於體貼人性，管理方便有一套。

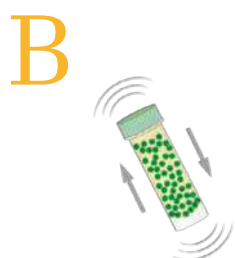
台灣菌保，現用領航
2004年，台灣陶珠菌保管，現用開發成功！



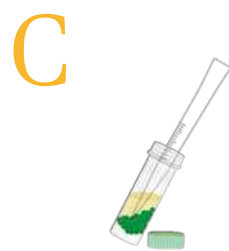
簡易保存



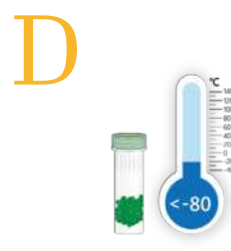
挑起5-7個新鮮純培養單獨菌落，至保存管肉湯中，使液體達至懸浮狀態。



回蓋密閉保存管，上下翻轉5秒，靜置約10分鐘，使懸浮菌液附著於色珠。



以無菌吸管吸出保存管內所有懸浮液，並妥善丟棄。

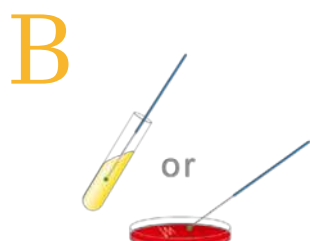


將保存管儲存於冷凍櫃或液態氮中。

簡易活化

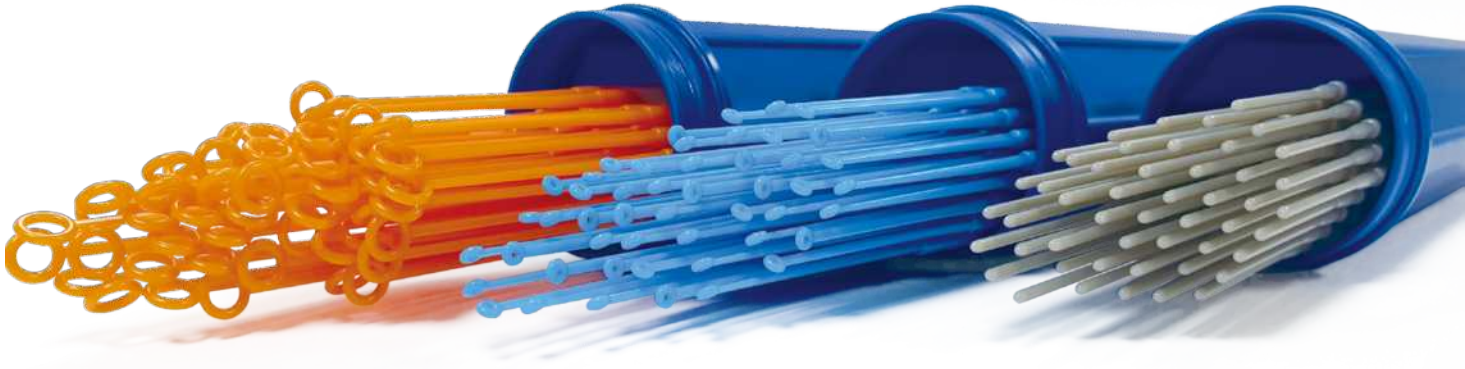


以無菌接種針或鑷子取出保存管之色珠。



接種於適當的液態培養基或固態培養基。

產品名稱	規格	產品編號
大盒經濟裝	100 vials	TV100B
小盒精巧裝	50 vials	TV050B
馬卡龍精緻裝	25 vials	TV025B



實驗室耗材 Laboratory supplies

■ 丟棄式塗抹棒系列：

丟棄式 T 型 塗抹棒 / 產品編號：D-P11-0021



產品說明	<ul style="list-style-type: none"> ■ 聚苯乙烯製成。 ■ 推刮器表面圓潤平滑，減小對細胞的損傷，並解決生物實驗中塗佈汙染和塗佈不均勻的問題。 ■ L 末尾處內翹設計使對培養基的損害降到最低。 ■ 能夠均勻的分散培養物，快速平滑地散佈細胞。 ■ 包裝已滅菌，可直接使用 ■ 尺寸：183mm ■ 推刮寬度：36mm
------	---

規格 300 支 / 盒，無菌單支包裝

丟棄式 三角型 塗抹棒 / 產品編號：D-HS-8151



產品說明	<ul style="list-style-type: none"> ■ ABS 材質製成 ■ 三角形的設計提供更快，更平滑之塗抹功能 ■ 光滑的表面不會劃破培養基或干擾微生物樣本之塗抹 ■ 包裝已滅菌，可直接使用 ■ 尺寸：170mm ■ 推刮寬度：35mm
------	--

規格 500 支 / 盒，無菌單支包裝

丟棄式 L 型 塗抹棒 / 產品編號：D-P11-001



產品說明	<ul style="list-style-type: none"> ■ ABS 材質製成 ■ L 形的設計提供更快，更平滑之塗抹功能 ■ 光滑的表面不會劃破培養基或干擾微生物樣本之塗抹 ■ 包裝已滅菌，可直接使用 ■ 尺寸：149mm ■ 推刮寬度：37mm ■ 備有白色、藍色
------	---

規格 500 支 / 盒，每 10 支一袋



丟棄式 10ul 接種環 / 產品編號 : D-CL-002

產品說明	<ul style="list-style-type: none"> ■ ABS 材質製成 ■ 表面特殊處理後具有親水性 ■ 針桿纖細柔軟,可彎曲,能用於狹窄或特種形狀容器 ■ 採用站立式桶裝,易於擺放,不占空間 ■ GAMMA 滅菌。
規格	600 支 / 盒 · 50 支一管



丟棄式 1ul 接種環 / 產品編號 : D-CL-001

產品說明	<ul style="list-style-type: none"> ■ ABS 材質製成 ■ 表面特殊處理後具有親水性 ■ 針桿纖細柔軟,可彎曲,能用於狹窄或特種形狀容器 ■ 採用站立式桶裝,易於擺放,不占空間 ■ GAMMA 滅菌。
規格	600 支 / 盒 · 50 支一管



丟棄式 接種針 / 產品編號 : D-CL-003

產品說明	<ul style="list-style-type: none"> ■ ABS 材質製成 ■ 表面特殊處理後具有親水性 ■ 針桿纖細柔軟,可彎曲,能用於狹窄或特種形狀容器 ■ 採用站立式桶裝,易於擺放,不占空間 ■ GAMMA 滅菌。
規格	600 支 / 盒 · 50 支一管

■ 培養皿系列 :



無菌培養皿

產品說明	<ul style="list-style-type: none"> ■ NON-cytotoxic PS 材質製成,不容易裂開 ■ 清澈透明、底部光滑平整,以提供均勻的培養基厚度 ■ 上蓋與下盤的間隙度極小,密閉性極佳 ■ 易於堆疊,疊高後不會疊落 ■ Gamma 滅菌
規格	圓形培養皿
	60mm
	90mm
	150mm
	歡迎來電洽詢,竭誠為您服務! TEL:02-2796-8854

■ 過濾系列：



一次性無菌針頭過濾器

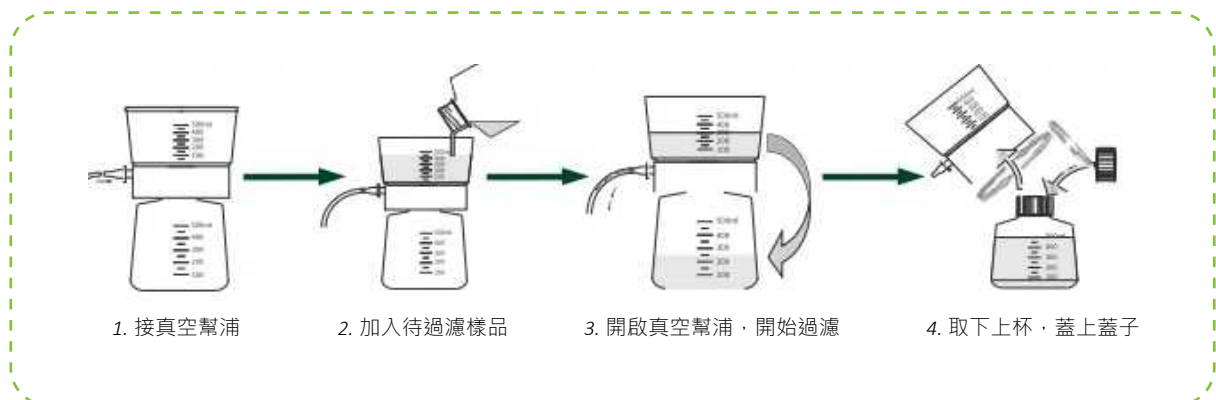
產品說明	■ 單個紙塑包裝
	■ 無 RNase/DNase free，確保不會干擾生物試驗
	■ γ 射線預滅菌
	■ 單個包裝上皆印有批號、效期，便於追蹤
	■ 五種常見濾膜材質 (PES、Nylon、MCE、PTFE、PVDF)
規格	孔徑 0.22 μm 、0.45 μm
規格	15 mm (100 個 / 盒, 8 盒 / 箱); 30 mm (50 個 / 盒, 8 盒 / 箱)
濾膜	PES、MCE、PVDF、Nylon、PTFE
歡迎來電洽詢，竭誠為您服務！ TEL:02-2796-8854	

真空過濾器



產品說明	■ USP Class VI 的聚苯乙烯 (PS)
	■ 4 種親水性膜 (PES、MCE、PVDF、NYLON)
	■ 濾膜孔徑：0.22 μm 、0.45 μm
	■ 無 RNase/DNase free、無熱源、無內毒素
	■ 輻照滅菌，SAL 10^{-5} (ISO11137)
規格	真空過濾器套裝 (真空過濾上杯 + 接收瓶)
孔徑	0.22 μm 、0.45 μm
容量	150 mL、250 mL、500 mL、1000 mL
濾膜	PES、MCE、PVDF、Nylon
包裝	12 個 / 箱、24 個 / 箱
歡迎來電洽詢，竭誠為您服務！ TEL:02-2796-8854	

操作步驟



■ 離心管系列：



離心管

產品說明	<ul style="list-style-type: none"> ■ PP 材質 ■ 平頂蓋，PE 材質 ■ 具白色書寫區域，便於標記樣品 ■ 雙螺紋設計，蓋子易於開關，使用方便
規格	<ul style="list-style-type: none"> ■ 50 ml / D-P02-S001 ■ 15 ml / D-P02-S002

■ 刻度吸管系列：



無菌拋棄式塑膠刻度吸管

產品說明	<ul style="list-style-type: none"> ■ 100% virgin PS 材質製成，清晰度極佳 ■ 通過美國藥典 USP Class VI 毒性測試，無熱源 (non-pyrogenic)、無細胞毒性 (non-cytotoxic)、RNase/DNase free，確保不會干擾生物試驗 ■ 前端設計一體成型 (25/50mL 除外)，確保分注過程不滴漏 ■ 外包装及吸管上端皆以顏色區分管理，操作方便 ■ 符合 SAL, Sterility assurance level = 10^{-6} 	
規格	1 ml / D-P05-S001	10 ml / D-P05-S005
	2 ml / D-P05-S002	25 ml / D-P05-S006
	5 ml / D-P05-S003	50 ml / D-P05-S007
歡迎來電洽詢，竭誠為您服務！ TEL:02-2796-8854		

*. 無菌單支包裝

TPM

台灣現用股份有限公司

Taiwan Prepared Media

台灣現用公司進口歐美日最先進微生物試驗檢測、病毒檢測、農藥殘留檢測、黃麴毒素快速檢測套組等培養基和儀器設備專業代理商，採用國外最新的專業技術，透過專業團隊的研發、生產與行銷，供應實驗室與研究單位高品質的需求。

TPM ready-to-use medium 現用培養基，是採用業界最新的專業技術，透過 TPM 專業團隊的研發、生產及行銷，以供應實驗室與研究單位，使用最便利的高品質培養基需求。

TPM 秉持台灣水牛精神，務實、踏實地執行每一個案子，以服務家人的心情，用心、貼心面對服務每一位客戶。

我們的代理

TPM



TPM全系列食安計數病原菌分離培養基的專家。



環境監控培養基的領導者。

CHROMagar™

The Chromogenic Media Pioneer



彩色培養基，設計，開發巨擘。

CHROMagar™

The Chromogenic Media Pioneer



市場上，第一個研發，唯一針對巴斯德氏菌的檢測培養基

MGC



厭氧系統，世界的創新者。

JNC



食安微生物快檢片，簡易王。

ALLIANCE BIO EXPERTISE



超級 TWIN TURBO，重量稀釋儀。

INLABTEC



瑞士精密儀器-系列稀釋儀的發明家。

NEOGEN

Culture Media & Lab M



ATP清潔確效，世界第一首選。

NEOGEN

Culture Media & Lab M



Raptor旗艦型，複合式快檢片，定量判讀機（九合一）。

NEOGEN

Culture Media & Lab M



Raptor-solo 複合式快檢片，定量判讀機。

NEOGEN

Culture Media & Lab M



Soleris® 細菌光學計數的世界領導者。

ALLIANCE BIO EXPERTISE



空氣細菌採集機，加速空氣採樣。

ALLIANCE BIO EXPERTISE



全自動分裝工作平台，用於實驗室的快速、多功能和準確的管和瓶灌裝機。

DIAMIDEX



退伍軍人菌，精密光學判讀計數儀

world bioproducts



國際標準級，檢體採集棒。FDA推薦。

BIOTOOL SWISS

Innovative Laboratory Technology



瑞士精密儀器-試管自動分注儀。

VWR

We Enable Science



細菌空氣採集器，創始家。

mm



旗艦級PIS/GMP專用培養基。

MICROGEN BIOPRODUCTS



細菌鑑定系列，輕便型，大資料庫套組。

TPM TAIWAN PREPARED MEDIA COMPANY
Culture & Discovery 台灣現用股份有限公司
TEL:02 2796-8854 FAX:02 2796-8039

專業 創新 卓越 誠信 熱忱 服務



www.tpm-tpm.com.tw



Line @