

ThermoFisher
SCIENTIFIC

100 years of Microbiology Excellence

A continual commitment to serving microbiology both today and tomorrow

ThermoFisher
SCIENTIFIC

藥典培養基經典指南

Harmonised Pharmacopoeia

Dehydrated Culture Media

專業 | 創新 | 卓越 | 誠信 | 熱忱 | 服務 | 多元 | 關懷



達特普雷生技股份有限公司
Dr.plate Biotech Company

Thermo Fisher Scientific Inc (納斯達克上市編號：TMO)致力於科學服務領域的世界領導者，年營收400億美金。Thermo Fisher Scientific Inc.的使命是讓客戶賦予這個世界能夠更健康、更清潔、更安全。不論客戶是從事生命科學研究或是解決複雜分析運算的挑戰以及促進病患疾病的診斷及治療，還有強化實驗室的生產力，Thermo Fisher Scientific Inc.都竭盡所能支援客戶。透過旗下的品牌，如 Thermo Scientific、Applied Biosystems、Invitrogen、Fisher Scientific、Unity Lab Services、Patheon 和 PPD，提供無與倫比的創新技術、購買便利性和製藥服務的綜合解決方案。



Remel™ BactiDrop™ Oxidase



Dip Slides



alamarBlue



Dry-Bag



Remel™ McFarland
Equivalence Turbidity Standards



RapidID



厭氧缸



產氣包
(AAnaeroGen、CampyGen、CO2Gen)



厭氧指示條



標準定量菌株



標準定性菌株



Clean Room
Environmental Monitoring

Contents

ThermoFisher SCIENTIFIC	粉末培養基	2
ThermoFisher SCIENTIFIC	RapID™ 快速鑑定套組	6
ThermoFisher SCIENTIFIC	標準定性菌株	7
ThermoFisher SCIENTIFIC	標準定量菌株	11
 nsi	高劑量定量菌株	13
 ALLIANCE BIO EXPERTISE	空氣採樣機	14
 達特普雷生技股份有限公司 Dr.plate Dr.plate Biotech Company	環境監控培養基	16
biolog	微生物鑑定系統	18

粉末培養基



01

無菌性試驗

藥品的開發與製造皆需要進行無菌性試驗並作為滅菌確效試驗與產品放行前的常規檢測項目之一。製藥業者必須要提供足夠且可靠的無菌性試驗數據與資料，以確保產品符合嚴格的安全標準與規範



Fluid Thioglycollate Medium (FTM)

產品編號：R112997 (Dehydrated Culture Media)、BDBF020 (Ready-to-use medium)

FTM 培養肉湯適用於檢測需氧及厭氧微生物，包含 *Clostridia* spp., *Pseudomonas* spp. 及 *Staphylococci*。此種富含營養的培養液可提供多種微生物生長所需的營養源，並具低氧化還原電位 (low oxygen reduction potential) 可避免對污染菌的回收與生長產生負面影響。



Tryptic Soy Broth (Soybean-Casein Digest Medium)

產品編號：CM0129R (Dehydrated Culture Media)、BDT150 (Ready-to-use medium)

TSB 為含營養源的培養肉湯，其用於培養多種微生物，包含 *Aspergillus* spp., *Bacillus* spp. 及 *Candida* spp.，能夠幫助真菌與需氧細菌的生長，亦可作為非無菌產品的前增菌培養肉湯 (pre-enrichment broth)。

02

非無菌產品檢測

並非所有的產品皆須為無菌狀態，而為了確保產品符合安全與品質標準，製造商需要評估每種產品的微生物含量，且不可存有不得檢出的微生物種。

Bile-Tolerant Gram-Negative Bacteria 膽鹽耐受性革蘭氏陰性菌



Enterobacteria Enrichment (EE) Broth

產品編號：CM1115B (Dehydrated Culture Media)、BDBE020 (Ready-to-use medium)

EE Broth 為用於培養腸桿菌科的選擇性培養肉湯，其成分可避免因產酸而發生自然殺菌現象，用以確保取得可信的檢驗結果。



Violet Red Bile Glucose Agar (VRBGA)

產品編號：CM0485B (Dehydrated Culture Media) 、BDPV041 (Ready-to-use medium)

VRBG 培養基可搭配上列 EE Broth 使用，其用於分離與鑑定膽鹽耐受性革蘭氏陰性桿菌。

Escherichia coli 大腸桿菌



MacConkey Broth

產品編號：CM0005B (Dehydrated Culture Media) 、BDBM010 (Ready-to-use medium)

專門用於培養大腸桿菌的選擇性培養肉湯。當檢測到耐膽鹽且可利用乳糖發酵的菌種時，培養基的顏色會改變。



MacConkey Agar

產品編號：CM0007B (Dehydrated Culture Media) 、BDPM010 (Ready-to-use medium)

使用 MacConkey Broth 培養後，可再使用 MacConkey Agar 進行繼代培養，以分離與鑑別大腸桿菌。

Salmonella 沙門氏菌



Rappaport-Vassiliadis Salmonella Enrichment Broth

產品編號：R455432 (Dehydrated Culture Media) 、BDTR020 (Ready-to-use medium)

RV 沙門氏菌增菌培養肉湯具有極高選擇性，使沙門氏菌可快速生長，同時抑制非目標菌種。



Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

產品編號：CM0469B (Dehydrated Culture Media) 、BDPX010 (Ready-to-use medium)

用於鑑定與分離沙門氏菌的培養基，包含 *S. Typhimurium* 及 *S. Abony*。

Staphylococcus aureus 金黃色葡萄球菌**Mannitol Salt Agar**

產品編號 : CM0085B (Dehydrated Culture Media) 、 BDPM030 (Ready-to-use medium)

在經非選擇性增菌肉湯培養後，可使用本培養基從非無菌產品中分離與鑑定出金黃色葡萄球菌，其高鹽濃度設計對金黃色葡萄球菌具有極高的選擇性。

Pseudomonas aeruginosa 綠膿桿菌**Cetrimide Agar**

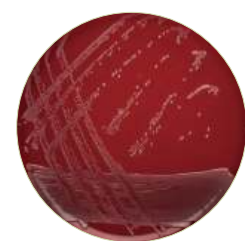
產品編號 : CM0579B (Dehydrated Culture Media) 、 BDPC140 (Ready-to-use medium)

Cetrimide 培養基能夠檢測出培養於非選擇性增菌液的綠膿桿菌。綠膿桿菌的菌落在正常光與紫外光的照射下會顯示不同顏色，使之能更容易辨識出疑似綠膿桿菌的菌種。

Clostridium 梭菌屬**Reinforced Clostridial Medium (RCM)**

產品編號 : CM0149B (Dehydrated Culture Media) 、 BDPR031 (Ready-to-use medium)

RCM 選擇性集菌培養肉湯能夠培養 *Clostridium* spp.，所設計的配方可以促進樣本中微量微生物的大量生長。

**Columbia Agar Base Medium**

產品編號 : CM0331B (Dehydrated Culture Media) 、 BDPC250 (Ready-to-use medium)

使用 BDPR031 培養肉湯增菌後，接種至 Columbia Agar 培養基，用於分離與鑑定 *Clostridia* 及其他需要營養培養基為基底的苛求性菌。

Candida albicans 白色念珠菌**Sabouraud Dextrose Broth (2%)**

產品編號 : R064412 (Dehydrated Culture Media) 、 B-TTS06000-05F (Ready-to-use medium)

SDB 培養肉湯為真菌提供了選擇性的生長基底，包含白色念珠菌的增菌。而酸性環境能夠提高選擇性，可以在培養基培養前先使用培養液培養。



Sabouraud Dextrose Agar

產品編號：CM0041B (Dehydrated Culture Media) 、BDPS010 (Ready-to-use medium)

Sabouraud Dextrose Agar 適用於鑑定非無菌產品中的白色念珠菌。此款培養基具營養豐富，且能選擇性鑑別真菌，並利用其低酸鹼值的特性抑制細菌的生長。

03

微生物培養

為了符合協和藥典 (HP) 的規範，實驗室通常會另外培養微生物菌株。而 Thermo Fisher 為此提供了一系列非選擇性且營養的培養基供實驗室選用。



Potato Dextrose Agar

產品編號：R454312 (Dehydrated Culture Media) 、BDPP060 (Ready-to-use medium)

Potato Dextrose Agar 是真菌培養的理想選擇，尤其是針對 *Aspergillus brasiliensis* 試驗用菌株。此款培養基中因含有馬鈴薯澱粉與葡萄糖而充分營養，可促進生長能力較弱的黴菌生長，並擁有高顯色度，能夠輕易辨別菌種。



Tryptic Soy Agar (Soybean-Casein Digest Agar)

產品編號：R455002 (Dehydrated Culture Media) 、BDPT090 (Ready-to-use medium)

Tryptic Soy Agar (有時亦稱作 Tryptone Soy Agar / TSA) 為非選擇性培養基，適用於培養多種微生物。



Buffered Sodium Chloride Peptone Solution

產品編號：CM0982B (Dehydrated Culture Media)

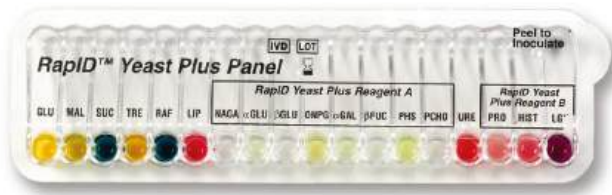
Buffered Sodium Chloride-Peptone Broth 專為恢復細菌生長力及培養細菌所開發，除了可以當作樣品製備用的培養基，亦可作為微生物檢驗用的稀釋液。



Tryptic Soy Broth (Soybean-Casein Digest Medium)

產品編號：CM0129R (Dehydrated Culture Media) 、BDTT150 (Ready-to-use medium)

Tryptic Soy Broth 因其非選擇性培養基的特性而可用於微生物培養。
(詳細資料，請見 Page 1 無菌性試驗 Tryptic Soy Broth)

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Rapid™ 微生物鑑定系統

1

一步接種

減少準備時間，進而提高生產力。



簡單程序 (無油和移液步驟)

減少材料使用並節省資金。

4

4 小時培養

更快獲得結果並節省您的寶貴時間。



可見顏色反應

減少主觀性並減少重複測試。

■ 產品資訊



Rapid ANA II

用於鑑定醫學上重要的厭氧菌。此套組包含 18 種基質，可鑑別超過 90 個物種。



Rapid ONE

用於鑑定腸桿菌科及其他氧化酶陰性菌。此套組包含 19 種基質，可鑑別超過 70 個物種。



Rapid CB PLUS

用於鑑定棒狀桿菌、放線菌屬及其他不規則格蘭氏陽性棒狀桿菌。此套組包含 18 種基質，可鑑別超過 50 個物種。



Rapid STAPH PLUS

用於鑑定醫學上重要的葡萄球菌屬及相關微生物。此套組包含 18 種基質，可鑑別超過 40 個物種。



Rapid NH

用於鑑定奈瑟氏菌、嗜血桿菌、莫拉氏菌及其他相關微生物。此套組包含 13 種基質，可鑑別超過 30 個物種。



Rapid SS/u

用於鑑定從人體樣本獨立出來的泌尿道微生物。此套組包含 11 種基質，可僅於 2 小時內鑑別出 12 個物種。



Rapid NF PLUS

用於鑑定葡萄糖發酵及非發酵，且不屬於腸桿菌科的革蘭氏陰性桿菌。此套組包含 17 種基質，可鑑別超過 70 個物種。



Rapid STR

用於鑑定鏈球菌及其他相似的革蘭氏陽性菌。此套組包含 14 種基質，可鑑別超過 30 個物種。



Rapid YEAST PLUS

用於鑑定醫學上重要的酵母菌及他類酵母菌。此套組包含 18 種基質，可鑑別超過 40 個物種。

Culti - Loops

標準定性菌株



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.



REF	Catalog Number		Use By (Expiration Date)
	Storage Temperature		Biological Risk
LAB	For Laboratory Use		Instructions For Use (IFU)
	Manufacturer	LOT	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，含有特殊的凝膠基質可穩定並保存菌體。

■ 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。

無需復水

Culti-Loop 使用專家獨家凝膠保存技術，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。

1



撕開包裝

2



直接塗抹培養基

3



放進培養箱中

A

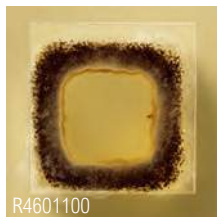
R4604000

Aggregatibacter aphrophilus ATCC® 7901™
on Porphyrin Test Agar
under UV light.



R4601100

Aspergillus brasiliensis
ATCC® 16404™ on
Czapek Agar.



R4601100

Aspergillus brasiliensis
ATCC® 16404™ on Slide
Culture Plate.

B

R4601221

Bacillus subtilis ATCC®
6633™ on Blood Agar.



R4601250

Bacteroides fragilis ATCC®
25285™ on
Anaerobic Reducible
Blood Agar.

C

R4601260

Bacteroides thetaiotaomicron ATCC®
29741™ on KBE Agar.



R4609213

Bordetella pertussis
ATCC® 12742™ on
Jones Kendrick
Transport Medium.



R4605220

Burkholderia cepacia
ATCC® 25416™ on
OFPBL Medium.



R4601400

Campylobacter jejuni
ATCC® 33291™ on CVA
Medium.



R4601503

Candida albicans ATCC®
10231™ on BIGGY Agar.



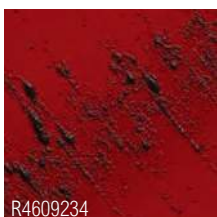
R4601503

Candida albicans ATCC®
10231™ on Candida
BCG Agar.



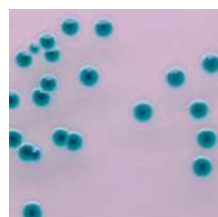
R4601610

Clostridium difficile ATCC®
9689™ on CCFA Agar
under ultraviolet light.



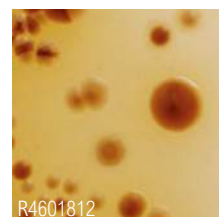
R4609234

Corynebacterium diphtheriae
ATCC® 13812™ on Cystine
Tellurite Blood Agar.



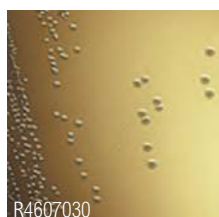
R4607050

Cronobacter spp. on
Cronobacter Sakazakii
Isolation Agar.



R4601812

Cryptococcus neoformans
ATCC® 14116™ on
Birdseed Agar.

E

R4607030

Enterococcus faecalis
ATCC® 29212™ on BEA.



R4601996

Enterococcus faecalis
ATCC® 51299™ on BHI
w/vancomycin.



R4601996

Enterococcus faecalis ATCC®
51299™ on Columbia CNA
with Sheep Blood,
Vancomycin.



R4607050

Escherichia coli ATCC®
25922™ on MacConkey
with Sorbitol, MUG under
ultraviolet light.



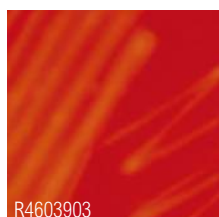
R4607050

Escherichia coli ATCC®
25922™ on MacConkey.

G

R4602050

Gardnerella vaginalis ATCC®
14018™ on Chocolate Agar.



R4603903

Haemophilus haemolyticus
ATCC® 33930™ on
Haemophilus Isolation Agar.



R4603810

Haemophilus influenzae
Type b ATCC® 10211™
on Chocolate Agar.



R4603810

Haemophilus influenzae
Type b ATCC® 10211™
on Blood Agar with GCH1
Enrichment.

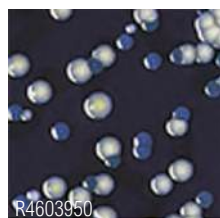


R4603915

Klebsiella pneumoniae
ATCC® 9997™ on
MacConkey.

H**K**

L



R4603950

L. pneumophila ATCC® 33152™ (white) and *Tatlockia micdadei* ATCC® 33204™ (blue) on BCYE Differential Agar with BTB, BCP, PAV.



R4603970

Listeria monocytogenes ATCC® 7644™ on LPM Agar.



R4603970

Listeria monocytogenes ATCC® 7644™ on Blood Agar (TSA with Sheep Blood).

M



R4610020

Mycobacterium tuberculosis ATCC® 25177™ on Lowenstein-Jensen Mycobactocel Agar.



R4610020

Mycobacterium tuberculosis ATCC® 25177™ on Mitchison 7H11 Selective Agar.

N



R4607044

Neisseria gonorrhoeae ATCC® 43070™ on Chocolate Agar.



R4604110

Nocardia asteroides CL 11014 on Sabouraud Dextrose Agar, Emmons with Chloramphenicol.



R4604110

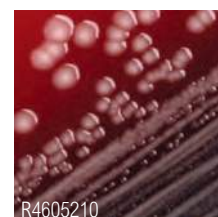
Nocardia brasiliensis ATCC® 19297™ with positive Urea on Nocardia Quad II.



R4604110

Nocardia brasiliensis ATCC® 19297™ with positive Tyrosine on Nocardia Quad.

P



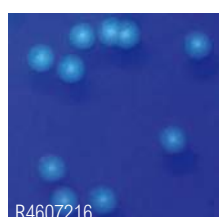
R4605210

Pseudomonas aeruginosa ATCC® 9027™ on Blood Agar.



R4607060

Pseudomonas aeruginosa ATCC® 27853™ on Cetrimide Agar.



R4607216

Pseudomonas fluorescens ATCC® 13525™ on Pseudomonas F Agar under UV light.



R4606000

Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium ATCC® 14028™ on HE Agar.



R4606000

Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium ATCC® 14028™ on SS Agar.



R4608101

Shigella flexneri serovar 2b group B ATCC® 12022™ on XLD Agar.

S



R4608151

Shigella sonnei group D ATCC® 9290™ on SS Agar.



R4607010

Staphylococcus aureus ATCC® 25923™ on Baird-Parker Agar.



R4607010

Staphylococcus aureus ATCC® 25923™ on Vogel-Johnson Agar.



R4607010

Staphylococcus aureus ATCC® 25923™ on Mannitol Salt Agar.



R4607010

Staphylococcus aureus ATCC® 25923™ on Thermanuclease Agar with Toulidine Blue.



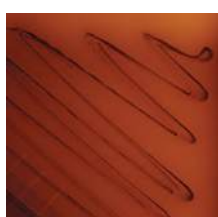
R4609022

MR-*Staphylococcus aureus* ATCC® 43300™ on Mueller Hinton Agar with NaCl, Oxacillin.



R4607014

Staphylococcus saprophyticus ATCC® 15305™ on Blood Agar.



R4607024

Streptococcus bovis ATCC® 35034™ on Bile Esculin Agar in Strep ID Quad.



R4607024

Streptococcus pneumoniae ATCC® 6305™ on Blood Agar.



R4607000

Streptococcus pyogenes ATCC® group A 19615™ on SXT Blood Agar.



R4607000

Streptococcus pyogenes
ATCC® 19615™ with
positive PYR on Strep ID
II Triplate, ultraviolet light.



R4609242

Streptococcus pyogenes
ATCC® group A 12384™
on Strep Isolation Agar.

T



R4608300

Trichophyton mentagrophytes
ATCC® 9533™ on
Sabouraud Dextrose Agar,
Emmons with
Chloramphenicol.



R4608301

Trichophyton rubrum
ATCC® 28188™ on
Potato Dextrose Agar.

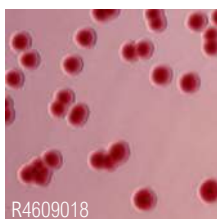
V



R4609000

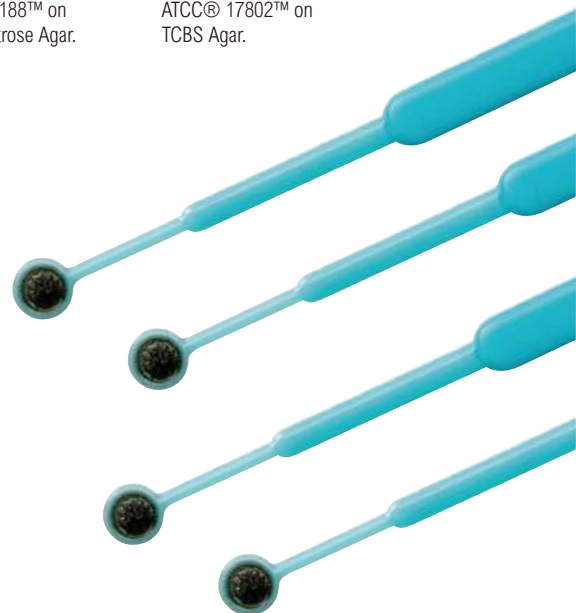
Vibrio parahaemolyticus
ATCC® 17802™ on
TCBS Agar.

Y



R4609018

Yersinia enterocolitica
subsp. *enterocolitica*
ATCC® 9610™ on
Yersinia Selective Agar.



為什麼要使用 Thermo 的 QC Control ？

方便

Culti-Loops 無需復水，可直接接種，有效節省時間及成本。

效能

使用特殊的凝膠保存菌種，確保菌種的存活和回收，大幅提升回收率。

法規遵循

超過 400 個 Culti-Loops 是經由認證的參考材料生產商生產的認證參考材料 (CRM)。

價值

Thermo 同時提供高品質的培養基與品管微生物菌株，可節省分別向不同供應商下訂的時間與運輸成本。

來源信賴

使用 ATCC® 授權衍生菌株，實現完整的追溯性。

效率

採用易撕型標籤可以方便人員取下黏貼，以確保文件記錄的正確性。

安全

通過零接觸菌體的方式，降低汙染和感染風險。

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Quanti - Cult Plus

標準定量菌株



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.



REF	Catalog Number		Use By (Expiration Date)
	Storage Temperature		Biological Risk
LAB	For Laboratory Use		Instructions For Use (IFU)
	Manufacturer	LOT	Batch Code (Lot Number)

"凝膠專利" 確保安心和信心

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)。

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，有效節省時間即有效控制成本。

執行 Quanti-Cult Plus，簡單的操作方法免去在進行序列稀釋標準作業流程時間。

1



復水

2



均勻混和，靜置 15 分鐘

3



接種

Quanti-Cult Plus 標準定量菌株

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

Water Quality Control Organism and Sets

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

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

ZeptoMetrix™



防腐效能試驗 高劑量標準定量菌株

Quantitative Reference Cultures USP 51,
Antimicrobial Effectiveness Testing



Certificate #: AT-1690



Certificate #: AR-1571



Certificate #: AP-1693-1

10002343 QM08
ISO 9001:2008

可追溯性

使用符合 USP 規範的培養基和程序，由 USP 指定的純菌株製造而成，所提供之 CRMs 皆為二繼代內之原代菌株。

認證

每一批菌體的活性均經過在 USP 指定培養基上的螺旋計數進行分析認證。我們對每一個生產批次至少分析 20 個樣品，以確保活性。

易於使用

附帶無菌水合液，只需將單個樣品添加到 1.2 毫升緩衝液中並攪拌。結果的接種活性將至少為每毫升 10^8 CFU。在提供的蛋白胰緩衝液中水化後，穩定時間長達 8 小時。

經濟實惠

每個生物體菌株以一組 10 個獨立樣品和 10 瓶無菌水合液的套裝供應，價格實惠。

Quantitative Reference Cultures USP 51, Antimicrobial Effectiveness Testing

Organism	Strain Identification			Activity	10-Pack Part number
	ATCC number	NCTC/NCPF number	WDCM number		
<i>A. brasiliensis</i>	ATCC 16404	NCPF 2275	WDCM 00053	$\sim 10^8$	51-00053
<i>C. albicans</i>	ATCC 10231	NCPF 3179	WDCM 00054	$\sim 10^8$	51-00054
<i>E. coli</i>	ATCC 8739	NCTC 12933	WDCM 0012	$\sim 10^8$	51-0012
<i>P. aeruginosa</i>	ATCC 9027	NCTC 12924	WDCM 00026	$\sim 10^8$	51-00026
<i>S. aureus</i>	ATCC 6538	NCTC 10788	WDCM 0032	$\sim 10^8$	51-0032

USP 51 Collection

Contains 1 each of the above for a set of 5 vials.

Part number	Vials
51-0001K	5 vials

- ATCC 是美國典型培養物保藏中心的註冊商標。
- NCTC 和 NCPF 參考培養物取自英國衛生安全局的兩個培養物保藏中心國家典型培養物保藏中心和國家病原真菌保藏中心。
- WDCM 參考培養物取自 WFCC-MIRCEN 世界生物資料中心。

AIRWEL® 藥典規範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。



	AIRWEL	AIRWEL+
--	--------	---------

遵循法規

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		√
顆粒捕集效率之截取直徑 $D_{50} \leq 2.0 \mu m$	√	√

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. 授權，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	90mm or 55mm	
培養皿槽材質	不鏽鋼或一次聚苯乙烯	
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

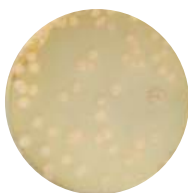




環境監控用微生物培養基

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。
- 添加適當中和劑，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。



Bacillus subtilis



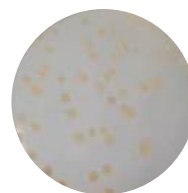
Aspergillus brasiliensis



Staphylococcus aureus



Pseudomonas aeruginosa



Salmonella typhimurium



1 培養基



2 第一層包裝



3 第二層包裝



4 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	



1 Contact



2 第一層包裝



3 第二層包裝

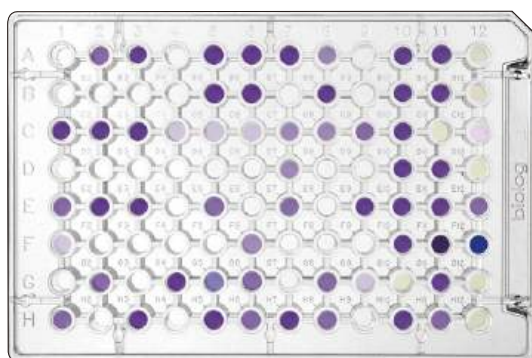


4 第三層包裝

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	

biolog



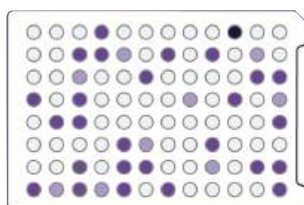
Microbial Identification Microplates 微生物鑑定 96 孔培養盤

在特定的時間間隔，Odin 可將代謝指紋與其包含超過 2,900 種生物的數據庫進行比對，並在匹配完成時結束實驗。現在，您可以使用單一設備來鑑定需氧菌、厭氧菌、酵母菌和黴菌，可選配符合美國 FDA 21 CFR Part 11 規範的軟體功能。



如何使用 ID Station
進行快速鑑定

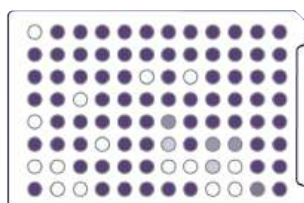
■ 產品資訊



AN (Anaerobes)

Anaerobic Bacteria Test Panel

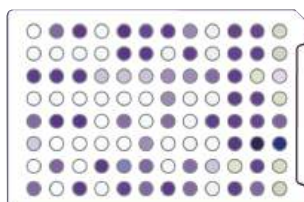
厭氧菌鑑定培養板 (AN Microplate) 是一種專為厭氧菌設計的快速、廣泛的鑑定和表徵產品。



YT (Yeasts)

The Yeast Identification Test Panel

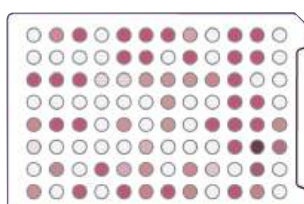
酵母菌鑑定培養盤 (YT Microplate) 使用 94 項生化測試來鑑定和表徵各種酵母。



GEN III (Aerobes)

GEN III Test Panel

需氧菌鑑定培養盤 (GEN III Microplate) 使用 94 個獨特的生化測試來分析和鑑定各種革蘭氏陰性和革蘭氏陽性細菌。



FF (Filamentous Fungi)

Filamentous Fungi Test Panel

黴菌鑑定培養盤 (FF Microplate) 是一種專為絲狀真菌設計的快速、廣泛的鑑定和表徵產品。

■ 微生物鑑定儀器

ID Station

ID Station™ 系統專為藥廠生技辨識微生物學不同領域的各種環境和病原微生物。使用 Biolog 的識別微孔板 (GEN III、AN、YT 或 FF) 和資料庫可以識別近 3,000 種細菌、酵母和絲狀真菌。有些細菌只需 1 小時即可被辨識。只需製備細胞懸浮液並接種適當的微孔板即可。

接種和培養後，將培養盤放入 ID Station 中進行分析。記錄生物體產生的獨特代謝模式，並與 Biolog 資料庫中的數千個辨識圖譜進行比較。該儀器在兩個波長下讀取光密度讀數，以一致且準確地量化培養盤孔中的顏色反應。

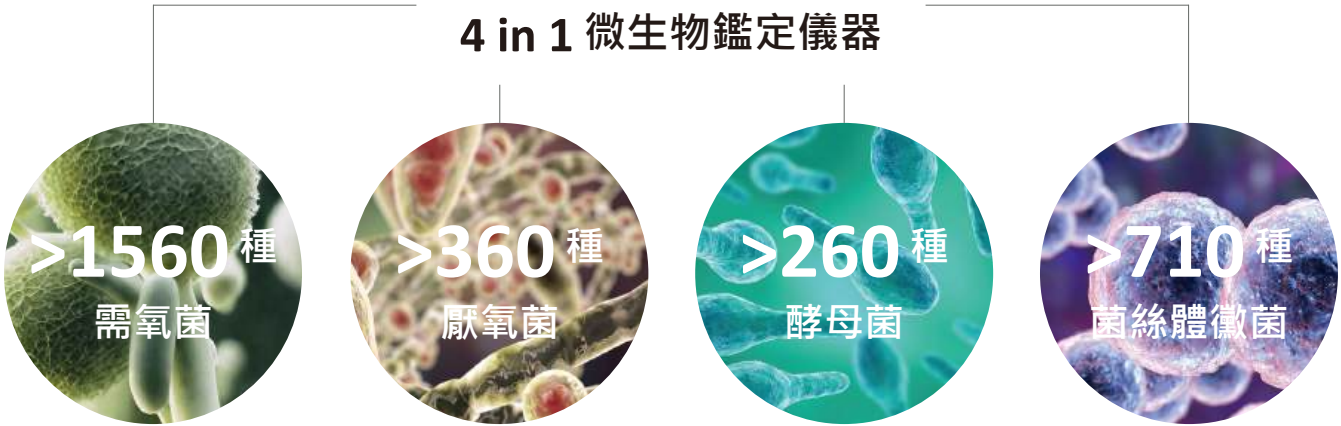
Biolog 的專利氧化還原化學利用不同的碳化合物，包括糖、羧酸、胺基酸和勝肽，提供無與倫比的豐

富的辨別生化特徵。這套多樣化的測試使我們的系統能夠識別其他方法錯誤識別或無法識別的微生物。



產品諮詢 ▶

專為藥廠生技設計 4 in 1 微生物鑑定儀器



	ID Station
尺寸規格	12.5" D x 12" W x 7.7" H (31.8 cm x 30.5 cm x 19.6 cm)
重量	<15 lbs (6.8 kg)
電力需求	100 to 240 volts, 50 to 60 Hz
工作溫度範圍	18° - 28° C
容量	1 片
檢測方法	吸光度
讀取方法	端點
顯示器	22 吋 LCD 平板螢幕

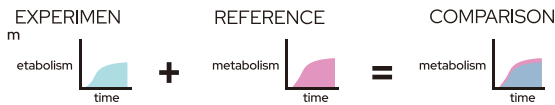
Odin

新一代三合一
自動化微生物鑑定系統

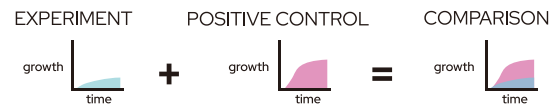
Odin™ 是新一代三合一自動化系統，針對細胞代謝分析、生長動力學和微生物鑑定的全方位解決方案。通過篩選數百甚至數千種不同的生化反應和生長條件，高效的表現微生物能力。Odin L 可裝載多達 50 片 96 孔盤，Odin VIII 可裝載多達 8 片 96 孔盤，操作員設定後即可離開 — Odin 將準確地在適當的溫度和時間對培養盤進行測量。



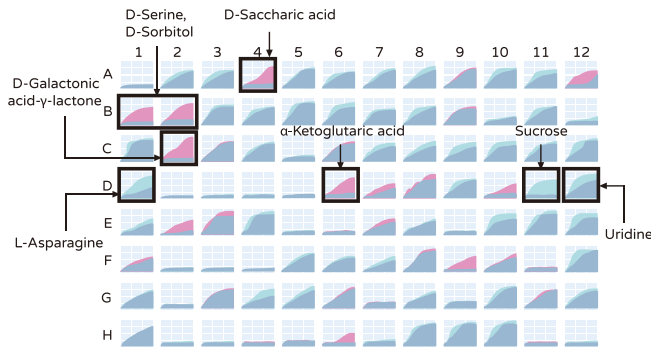
微生物代謝速率



微生物生長速率



▲ 雙重監測功能



▲ 代謝動力學曲線監測多種碳源利用率

	Odin VIII	Odin L
尺寸規格	24.2 in x 21.0 in x 18.0 in (61.5 cm x 53.3 cm x 45.6cm)	24.2 in x 21.0 in x 33.1 in (61.5 cm x 53.3 cm x 84.2cm)
電力需求	100 to 240 volts, 50/60 Hz	
工作溫度範圍	18-28°C	
培養溫度範圍	22-45°C	
溫度誤差	± 2 °C	
濕度範圍	一般室內溼度	
容量	8 片	50 片
吸光值 (OD)	490 nm or 590 nm, and 740 nm	
溫度控制	電腦系統輸入設定	
溫度顯示	電腦傳輸	電腦傳輸 7 段顯示器
顯示器	22 吋 LCD 平板螢幕	
選配	21 CFR Part 11	

Dr.plate



我們 Dr.plate 10 年來為了提升優化微生物現用培養基的品質進而強化對生物醫藥之醫院的服務品質，感謝醫院檢驗先進及主管們不停提出優化之建議，我們真心的感謝亦不忘創業的初衷。

遵循國際 ISO、CLSI、USP 的法規品質系統，採用最先進的機儀器，以及國際 ISO 9000 級知名的培養基微物料，並聘請國際製造培養基的專家為公司的顧問，提供台灣實驗室最優質的培養基。

實驗室可望取得 lot-to-lot 一致性穩定培養基，Dr.plate 秉持著用心、細心、耐心，可望 Dr.plate 所有同仁銘記於心，是我們從不懈怠的責任 & 使命。



達特普雷生技股份有限公司

臺北市內湖區新明路143巷8號1樓

TEL : 02 2792 8776 FAX : 02 2793 8981



官網



@Line

