



# Pharmaceutical Microbiology

Mini Catalog  
2016~2017

**ThermoFisher**  
S C I E N T I F I C



[주]메스디아

## 원재료/ 배지 준비(Dehydrated Media)

자체 파생 물질로 조제된 Thermo Scientific™ 탈수 배양 배지로 뛰어난 품질의 표준을 유지합니다. 동물 유래 펩톤 및 식물 유래 VeggieTones™의 원 제조업체로, 시작부터 마무리까지 공정을 완벽하게 관리합니다. 따라서 고객의 실험대 위에 놓이는 배지가 품질과 일관성에 대한 검사를 철저히 거쳤음을 알고 안심할 수 있습니다.



## 조제된 배지 (Prepared Media)

광범위한 규제를 준수하는 Thermo Scientific 준비 배양 배지를 사용하여 검사 지침 준수에 대해 두 번 생각할 필요가 없습니다. 당사는 관련 미국, 유럽연합, 일본의 약전은 물론 바이오버든 및 정제수 검사에 대한 FAD 및 ISO 요건을 충족하도록 설계된 다양한 제제를 제공합니다.



## 편리한 배지 충전을 위한 생물공정 용기(BioProcess Container)

생물공정 용기(BPC)에 준비된 Thermo Scientific 배양 배지로 무균 제조 공정 검증에서 오염 위험을 줄이고 지연을 예방할 수 있습니다. 검증 및 준수하는 동물 파생 성분 무함유(ADCF) 및 Tryptone Soya Broth(TSB) 변이체가 지원되는 이 즉시 사용이 가능한 액체 배지는 혼합 및 멸균이 필요하지 않습니다. 연결만 하면 BPC가 자동으로 수행합니다.



## 클린룸 환경 모니터링(Environmental Monitoring)

가장 규제가 엄격한 환경용으로 설계된 Thermo Scientific™ Triple Wrapped Irradiated Plate는 최신 품질 보장 기술이 특징입니다. 고급 계층 보호에서 향상된 성능까지, 환경 모니터링을 위한 탁월한 선택입니다.

- Triple Wrapped Irradiated Plate & Swab
- 접촉 플레이트 어플리케이터(CPA) - 스테인리스강으로 제조된 CPA는 청각 및 시각 표시와 함께 10초 동안 500g의 무게를 전달하여 표면 시료 채취 공정을 표준화합니다.



## 빠른 생화학적 동정 (Biochemical Identification)

실험실은 품질 저하 없이 비용을 절감할 수 있는 새로운 방법을 꾸준히 찾고 있습니다. Thermo Scientific™ 포트폴리오는 광범위한 미생물의 비용효율적 수동 식별을 위한 RapID™ System을 포함해 귀하의 목표를 달성할 수 있는 여러 저렴한 방법을 제공하고 있습니다.



## 정량적 품질 관리 시험(Quantitative QC Testing)

정량 품질 관리 검사 미생물로 의약품 재료에 대한 일관된 미생물학 검사를 보장합니다. Thermo Scientific™의 재수화 가능한 겔 보존 균주를 통해 오염 위험을 줄여줍니다. Quanti-Cult™ Two-Vial System은 성장 촉진 검사에 사용하기 위한 자체 시설에서 ATCC® 파생 균주와 맞춤형 환경 격리를 통해 완벽한 추적 기능을 제공합니다.



## 무균시험법

대한약전 명	제품명	제품번호	용량	용기	물성
액상티오글리콜산 배지	Thioglycollate Medium (EP/USP)	CM0173B	500g	Pot	건조분말
		BO0211M	10 x 100ml	125ml Sirop	액체
		BO0368M	10 x 100ml	100ml Vial	액체
		BO0510M	10 x 100ml	100ml DIN	액체
변형티오글리콜산 배지	Thioglycollate Broth, alternative (USP)	CM0391B	500g	Pot	건조분말
대두카제인소화 배지	Tryptone Soya Broth (Soybean Casein Digest Broth) (EP/USP/JP/BP)	CM0129B	500g	Pot	건조분말
		BO0351U	10 x 90ml	125ml Sirop	액체
		BO0351M	10 x 100ml	125ml Sirop	액체
		BO0369M	10 x 100ml	100ml Vial	액체
		BO0509M	10 x 100ml	100ml DIN	액체
세정액	0.1% Peptone Water	BO0833M	10 x 100ml	100ml DIN	액체
		BO0833Z	10 x 300ml	500ml DIN	액체
		BO0833V	10 x 500ml	500ml DIN	액체
	0.1% Peptone Water with 0.1% Tween™	BO0293M	10 x 100ml	125ml Spc	액체
		BO0293Z	10 x 300ml	500ml Spc	액체
		BO0964V	10 x 500ml	500ml DIN	액체

## 미생물한도시험법 - 생균수시험

대한약전 명	제품명	제품번호	용량	용기	물성
pH 7.0 펩톤염화나 트롬완충액	Buffered Sodium Chloride Peptone pH 7.0 (EP/USP/JP/BP)	CM0982B	500g	Pot	건조분말
		BO0322D	24 x 9ml	Universal	액체
		BO0322M	10 x 100ml	125ml Sirop	액체
대두카제인소화액 체배지	Tryptone Soya Broth (Soybean Casein Digest Broth) (EP/USP/JP/BP)	CM0129B	500g	Pot	건조분말
		BO0351U	10 x 90ml	125ml Sirop	액체
		BO0351M	10 x 100ml	125ml Sirop	액체
		BO0369M	10 x 100ml	100ml Vial	액체
		BO0509M	10 x 100ml	100ml DIN	액체
대두카제인소화한 천배지	Tryptone Soya Agar (Soybean Casein Digest Agar) (EP/USP/JP/BP)	CM0131B	500g	Pot	건조분말
		PO0163A	10 plates	90mm Plate	젤
		BO0330M	10 x 100ml	125ml Sirop	액체
사부로포도당액체 배지	Sabouraud Dextrose Broth (EP/USP/JP/BP)	CM0147B	500g	Pot	건조분말
		BO0283M	10 x 100ml	125ml Sirop	액체
사부로포도당한천 배지	Sabouraud Dextrose Agar pH 5.6 (EP/USP/JP/BP)	R454462	500g	Pot	건조분말
		PO1166A	10 plates	90mm Plate	젤
		BO1155M	10 x 100ml	125ml Sirop	젤
감자덱스트로오스 한천배지	Potato Dextrose Agar	CM0139B	500g	Pot	건조분말
		PO0186A	10 plates	90mm Plate	젤

## 미생물한도시험법 - 특정미생물시험

대한약전 명	제품명	제품번호	용량	용기	물성
모젤장내세균증균 액체배지	EE Broth-Mossel (EP/USP/JP/BP)	CM1115B	500g	POT	건조분말
		BO1156E	24 x 10ml	Universal	액체
		BO1156J	10 x 90ml	125ml Sirop	액체
		BO1156M	10 x 100ml	150ml Sirop	액체
바이올렛 레드 · 담즙산 · 포도당한천 배지	Violet Red Bile Glucose Agar (EP/USP/JP/BP)	R455302	500g	POT	건조분말
		PO1167A	10 plates	90mm Plate	젤
맥콘키액체배지	MacConkey Broth (EP/USP/JP/BP)	R453822	500g	POT	건조분말
		BO1124M	10 x 100ml	125ml Sirop	액체
맥콘키한천배지	MacConkey Agar (EP/USP/JP/BP)	R453802	500g	POT	건조분말
		PO1142A	10 plates	90mm Plate	젤
라파포드바시리아 디스살모넬라증균 액체배지	Rappaport-Vassiliadia Broth (EP/USP/JP/BP)	R455432	500g	POT	건조분말
		BO1121E	24 x 10ml	Universal	액체
엑스엘 디 한천 배지 (XLD agar)	XLD Agar (EP/USP/JP/BP)	R459902	500g	POT	건조분말
		PO1132A	10 plates	90mm Plate	젤
세트리미드한천 배지	Cetrimide Agar (Glycerol 별도 첨가)	R452802	500g	POT	건조분말
	Cetrimide Agar (EP/USP/JP/BP)	PO1168A	10 plates	90mm Plate	젤
만니톨염화나트륨 한천배지	Mannitol Salt Agar (EP/USP/JP/BP)	R453902	500g	POT	건조분말
		PO1169A	10 plates	90mm Plate	젤
강화클로스트리디아 배지	Reinforced Medium for Clostridia (EP/USP/JP/BP)	R455402	500g	POT	건조분말
		BO1158M	10 x 100ml	125ml Sirop	젤
콜롬비아한천배지	Columbia Agar MLT (EP/USP/JP/BP)	R455412	500g	POT	건조분말
사부로포도당액체 배지	Sabouraud Dextrose Broth (EP/USP/JP/BP)	CM0147B	500g	POT	건조분말
		BO0283M	10 x 100ml	125ml Sirop	액체
사부로포도당한천 배지	Sabouraud Dextrose Agar pH 5.6 (EP/USP/JP/BP)	R454462	500g	POT	건조분말
		PO1166A	10 plates	90mm Plate	젤
		BO1155M	10 x 100ml	125ml Sirop	젤

## 기타 배지

분야	제품명	제품번호	용량	용기	물성
Water Test	R2A Agar	CM0906B	500g	Pot	건조분말
		PO0659A	10 plates	90mm Plate	젤
<i>Burkholderia cepacia</i>	Burkholderia cepacia Agar Base	CM0995B	500g	Pot	건조분말
	+ Burkholderia cepacia Selective Supplement	SR0189E	10 vials		동결건조
<i>Pseudomonas</i> spp.	Burkholderia cepacia Agar	PO0938A	10 plates	90mm Plate	PPM
	Pseudomonas Agar Base	CM0559B	500g	Pot	건조분말
	+ Pseudomonas CFC Supplement	SR0103E	10 vials		동결건조
	Pseudomonas CFC Agar	PO0291A	10 plates	90mm Plate	젤



## 환경모니터링(Environmental Monitoring)

제품명	제품번호	특징	용량	용기	물성
Tryptone Soya Agar (Soybean Casein Digest Agar)	PO0163A	Single wrapped, Non-irradiated	10 plates	90mm Plate	젤
	PO0193C	Single wrapped, Non-irradiated, Contact	10 plates	55mm Plate	젤
	PO0777B	Triple wrapped, Irradiated, VHP impermeable pack	10 plates	90mm Plate	젤
	PO0821B	Triple wrapped, Irradiated, Deep Fill	10 plates	90mm Plate	젤
	PO0262D	Triple wrapped, Irradiated, Contact	10 plates	55mm Plate	젤
Tryptone Soya Agar with Tween™ and Lecithin	PO0479D	Triple wrapped, Irradiated, Contact	10 plates	55mm Plate	젤
Pro-Tect Agar (Tryptone Soya Agar w/ Lecithin, Histidine, Sodium thiosulphate, Tween 80)	PO0678D	Triple wrapped, Irradiated, Contact	10 plates	55mm Plate	젤
Sabouraud Dextrose Agar	PO0160A	Single wrapped, Non-irradiated	10 plates	90mm Plate	젤
	PO0192C	Single wrapped, Non-irradiated, Contact	10 plates	55mm Plate	젤
	PO0410B	Triple wrapped, Irradiated	10 plates	90mm Plate	젤
	PO0394D	Triple wrapped, Irradiated, Contact	10 plates	55mm Plate	젤
NEW Tryptone Soya Agar (Soybean Casein Digest Agar)	PO5500B	<b>TWIP</b> ; Triple Wrap Sterile Pack w/ VHP Irradiation Indicator, moisture control patch, desiccant, Irradiated, Settling plates	10 plates	90mm Plate	젤
	PO5510D	<b>TWIP</b> ; Triple Wrap Sterile Pack w/ VHP Irradiation Indicator, moisture control patch, desiccant, Irradiated, Contact plates	10 plates	55mm Plate	젤
NEW Tryptone Soya Agar w/Lecithin, Polysorbate 80, Sodium Thiosulphate, L-Histidine	PO5501B	<b>TWIP</b> ; Triple Wrap Sterile Pack w/ VHP Irradiation Indicator, moisture control patch, desiccant, Irradiated, Settling plates	10 plates	90mm Plate	젤
	PO5511D	<b>TWIP</b> ; Triple Wrap Sterile Pack w/ VHP Irradiation Indicator, moisture control patch, desiccant, Irradiated, Contact plates	10 plates	55mm Plate	젤

## 공정시뮬레이션(Process Simulation)

분야	제품명	제품번호	용량	용기	물성
Microbiological Media Fill Trials	Cold Filterable Tryptone Soya Broth, Gamma-irradiated	CM1065B	500g	Pot	건조분말
		CM1065R	2.5kg	Peil	건조분말
		CM1065T	5kg	Peil	건조분말
	Cold Filterable Vegetable Peptone Broth, Gamma-irradiated	VG0704B	500g	Pot	건조분말
		VG0704T	5kg	Peil	건조분말
	Cold Filterable Tryptone Soya Broth in BPCs	BP1065A	1L	BioProcess Container	액체
		BP1065C	10L	BioProcess Container	액체
		BP1065E	20L	BioProcess Container	액체
	Cold Filterable Vegetable Peptone Broth in BPCs	BP0104A	1L	BioProcess Container	액체
		BP0104C	10L	BioProcess Container	액체
BP0104E		20L	BioProcess Container	액체	

## 정량 시험용 균주 - Quanti-Cult Plus™

시험당 <100 CFU/0.1ml을 사용. 10개의 균주 vial과 10개의 rehydration vial로 구성. vial당 최소 1ml을 제공하여 최소 100회의 시험량을 제공.

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

## 신속 생화학 동정 키트 - RapID kits

표적 균주	제품명	제품번호	용량	보조 시약
Oxidase 음성, 그람음성 간균, <i>Escherichia coli</i> , <i>Salmonella</i> spp. 등	RapID™ ONE	R8311006	20 panels	R8325106, R21540, R8309002, R20412
Oxidase 음성, 그람음성 간균, <i>Burkholderia cepacia</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 등	RapID™ NF Plus	R8311005	20 panels	R8325102, R21540, R8309003, R8309002, R20411
주요 혐기성균주 <i>Clostridia</i> 등	RapID™ ANA II	R8311002	20 panels	R8325102, R8309002, R20413
Staphylococci 및 기타 catalase 양성, 그람양성 구균	RapID™ STAPH PLUS	R8311009	20 panels	R8325106, R8309003, R8309004, R20413
Yeast 류 <i>Candida</i> 등	RapID™ Yeast Plus	R8311007	20 panels	R8325106
<i>Corynebacterium</i> 및 그람양성 coryneform 간균 <i>Corynebacterium</i> , <i>Actinomyces</i> , <i>Listeria</i> 등	RapID™ CB Plus Panel	R8311008	20 panels	R8325106, R8309003, R8309004, R20414
Streptococci 및 관련 유사 균주 Strep-tococci 등	RapID™ STR Panel	R8311003	20 panels	R8325102, R20411

### 보조 시약

제품번호	제품명	용량
R20411	McFarland Equivalence Turbidity Standard No. 1	Each
R20412	McFarland Equivalence Turbidity Standard No. 2	Each
R20413	McFarland Equivalence Turbidity Standard No. 3	Each
R20414	McFarland Equivalence Turbidity Standard No. 4	Each
R21540	Bactidrop™ Oxidase	50 ampoules, 0.75ml / amp.
R8309002	RapID™ Spot Indole	15ml bottle
R8309003	RapID™ Nitrate A Reagent	15ml bottle
R8309004	RapID™ Nitrate B Reagent	15ml bottle
R8325102	RapID™ Inoculation Fluid 1ml/tube	20 tubes
R8325106	RapID™ Inoculation Fluid 2ml/tube	20 tubes

# Bottle Types of Bottled Media

## Key to Bottle Types

D	DIN – wide neck bottle with septum	U	Universal – 1oz straight walled
V	Vial – narrow neck with septum	B	Bijou – 1/4oz straight walled
S	Sirop – screw cap bottle	T	Tube with screw cap
Spc	Sirop – with pierceable screw cap	P	Sterile plastic container



### 225ml in 250ml Sirop

Broths of various volumes available in 60, 125, 250, 300, 500 and 1,000ml Sirops



### 3ml Agar Slope in Bijou

Broths and Agars available in 3 - 5ml volumes

**100ml in 125ml Sirop**  
Agars of various volumes available in 60, 125, 250, 300, 500 and 1,000ml Sirops



### 100ml in 100ml Vial (injectable cap)

Broths and diluents available in various size vials 2 - 100ml



### 10ml Agar Slope in 30ml Universal

Agar Slopes available in various volumes



### 10ml in Tube

Broths and Agar Slopes available in various volumes

### 10ml Broth in 30ml Universal with Durham's Tube

Broths available in various volumes



### 100ml in 100ml DIN (injectable cap)

Broths and diluents available in various size DIN bottles 100 - 500ml



# Thermo Fisher

## SCIENTIFIC

### Microbiology Products



remel

전화 02-313-4541 | 팩스 02-313-4539

일반문의 [info@mesdia.com](mailto:info@mesdia.com)  
 학술지원 [techsupport@mesdia.com](mailto:techsupport@mesdia.com)  
 판매문의 [sales@mesdia.com](mailto:sales@mesdia.com)  
 웹 [mesdia.com](http://mesdia.com)

07532 서울특별시 강서구 양천로 551-17 비즈메트로 1차 1101호



[주]메스디아

