



Cosmetic Microbiology

Mini Catalog
2019~2020



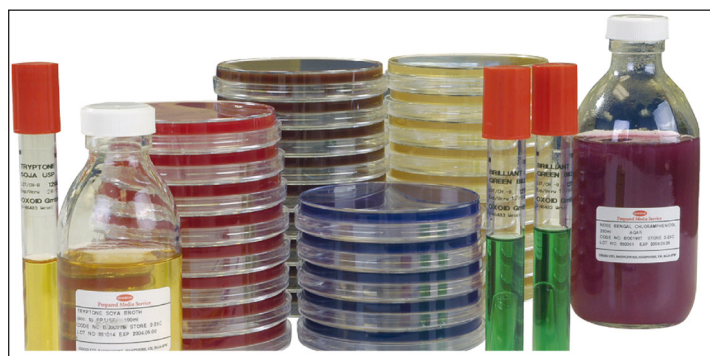
ThermoFisher
S C I E N T I F I C



[주]메스디아

원재료/ 배지 준비(Dehydrated Media)

고객의 요구사항에 맞는 다양한 용량의 분말건조배지와 파우치에 일정량의 배지를 담아 칭량이 생략되어 시간과 비용을 절약할 수 있는 Pre-Weigh™ 제품 등 다양한 형태의 제품을 공급합니다.



조제된 배지 (Prepared Media)

편리한 규격으로 제공되는 이미 조제된 배지로 칭량, 멸균, 분주 등으로부터 해방되세요. 시간과 노동을 절약해줍니다.

총호기성 생균수 시험 - 세균수

화장품 시험법 배지명	준비	제품번호	제품명	규격
변형레틴액체배지	조제	R453732	Modified Letheen Broth	500g for 11.6L medium
변형레틴한천배지	조제	R453722	Modified Letheen Agar	500g for 8.4L medium
	완제	R110214	Modified Letheen Agar	85mm x 10plates
대두카제인소화한천배지	조제	CM0131B	Tryptone Soya Agar	500g for 12.5L medium
	완제	PO0163A	Tryptone Soya Agar	90mm x 10plates

총호기성 생균수 시험 - 진균수

화장품 시험법 배지명	준비	제품번호	제품명	규격
포테이토덱스트로즈 한천배지 (Potato Dextrose Agar)	조제	CM0139B	Potato Dextrose Agar	500g for 12.8L medium
	완제	PO0186A	Potato Dextrose Agar (EP/USP/JP/BP)	90mm x 10plates
사부로포도당 한천배지 (Sabouraud Dextrose Agar)	조제	CM0041B	Sabouraud Dextrose Agar	500g for 7.7L medium
	완제	PO0160A	Sabouraud Dextrose Agar	90mm x 10plates

특정 세균 시험법

화장품 시험법 배지명	준비	제품번호	제품명	규격
대장균(<i>Escherichia coli</i>)				
유당액체배지	조제	CM0137B	Lactose Broth	500g for 38.5L medium
	완제	BO0596Z	Lactose Broth	10x90mL, Sirop-Screw cap bottle
맥콘키한천배지	조제	R453802	MacConkey Agar	500g for 10.0L medium
	조제	CM0115B	MacConkey Agar No.3	500g for 9.7L medium
	완제	R01550	MacConkey Agar	85mm x 10plates
	완제	PO0495A	MacConkey Agar No.3	90mm x 10plates
에오신메틸렌블루한천배지 (EMB 한천배지)	조제	CM0069B	Eosin Methylene Blue Agar (Levine)	500g for 13.3L medium
	완제	PO5045A	Eosine Methylene Blue Agar (modified) Levine	90mm x 10plates
녹농균(<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)				
대두카제인소화한천배지(Soybean Casein Digest Medium)	조제	CM0129B	Tryptone Soya Broth (Soybean Casein Digest Medium)	500g for 16.7L medium
	완제	TV5002E	Tryptone Soya Broth (acc. to EP/USP)	50 x 10ml in 20mL T
세트리마드 한천배지 (Cetrimide Agar)	조제	R452802	Cetrimide Selective Agar	500g for 11.0L medium
	완제	PO0185A	Cetrimide agar	90mm x 10plates
플루오레세인 검출용 녹농균 한천배지 F (Pseudomonas agar F for detection of fluorescein)	조제	R454332	Pseudomonas F Agar (FLO Agar)	500g for 13.1L medium
피오시아닌 검출용 녹농균 한천배지 P (Pseudomonas agar P for detection of pyocyanin)	조제	R454342	Pseudomonas P Agar (TECH Agar)	500g for 10.7L medium
황색포도상구균(<i>Staphylococcus aureus</i>)				
대두카제인소화한천배지 (Soybean Casein Digest Medium)	조제	CM0129B	Tryptone Soya Broth (Soybean Casein Digest Medium)	500g for 16.7L medium
	완제	TV5002E	Tryptone Soya Broth (acc. to EP/USP)	50 x 10ml in 20mL Tube
보겔존슨 한천배지 (Vogel-Johnson agar)	조제	CM0641B	Vogel-Johnson agar	500g for 8.2L medium
		SR0030J	Potassium Tellurite 3.5%	10x2mL; 20mL for 3.5L medium
베어드파카 한천배지 (Baird-Parker Agar)	조제	CM0275B	Baird-Parker Agar Base	500g for 7.9L medium
		SR0054C	Egg Yolk Tellurite Emulsion	100mL for 2L medium
	완제	PO0168A	Baird-Parker Agar	90mm x 10plates

방부력 시험

배지명	준비	제품번호	제품명	규격
Eugon LT 100 액체배지	조제	R458012	Eugonic Broth w/Lecithin, Polysorbate 80, Triton™ X-100*	500g for 13.3L medium
KS M ISO 11930:2014에 등재된 Eugon LT 100 액체배지이며, 난황 레시틴(Lecithin), 폴리소르베이트 80(Tween 80), 옥토시놀 9(Triton X100)이 이미 첨가되어 있어 별도의 Supplement가 필요 없으며 기존 제품 대비 용해성이 뛰어납니다.				
D/E 중화배지	조제	R453042	D/E Neutralizing Broth	500g for 12.8L medium

정량적 품질 관리 시험(Quantitative QC Testing)

ThermoFisher Scientific™의 Quanti-Cult Plus™와 Culti-Loops™의 품질관리용 미생물은 화장품시험법에서 권장하는 ATCC®로부터 인증 받은 제품입니다. 정량균주 Quanti-Cult Plus™는 배지성능시험을 편리하고 정확하게 수행할 수 있도록 개발된 제품입니다. 정성균주 Culti-Loops™는 ATCC균주를 손쉽게 준비하여 측정법 Validation 등 확인시험 용도로 사용됩니다. 정확성과 비용, 실험자의 편리성을 최대한 반영한 제품으로 실험 시간을 단축해보세요

Quanti-Cult Plus™ 정량적 품질관리 미생물

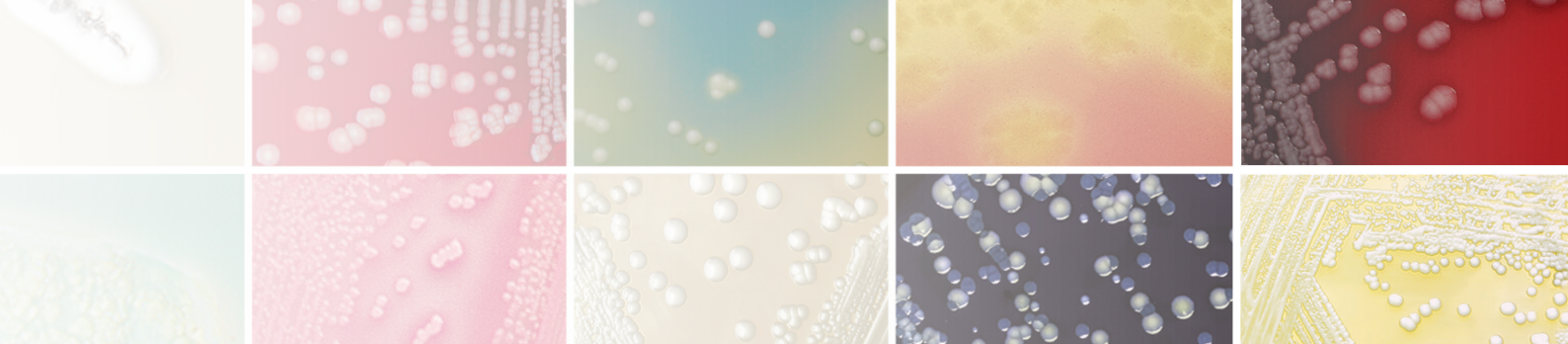
ATCC Licensed
Derivative

- vial cap 교체에 의한 편리한 재수화
- 오염과 감염 위험의 감소
- ATCC® 라이선스 균주
- 고품질의 배지를 공급하는 업체에서 제조
- 향상된 생존성과 회수율
- 떼어내서 다른 곳에 부착가능한 라벨



- 개별 포장된 10개의 균주 파우치와 10개의 재수화 용액 제공*
 - 1바이알당 약 1.1ml의 재구성후 부피를 제공하여 0.1ml 접종부피를 10회 사용가능하여 제품당 총100회 시험 용량을 제공
 - 0.1ml당 <100 CFU의 접종량 제공
 - 단일 미생물 제품, 세트 구성 제품, 수질관리 세트 제품등 다양한 제품을 제공
- * 세트구성품 등 일부 제품의 경우 구성 수량이 다를 수 있습니다.

균주명	제품번호	용량
<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> ATCC® 6538™*	R4717016	10 vials; 10 tests per vial
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC® 6633™*	R4711221	10 vials; 10 tests per vial
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 9027™*	R4715210	10 vials; 10 tests per vial
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739™*	R4717085	10 vials; 10 tests per vial
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231™*	R4711503	10 vials; 10 tests per vial



Culti-Loops™

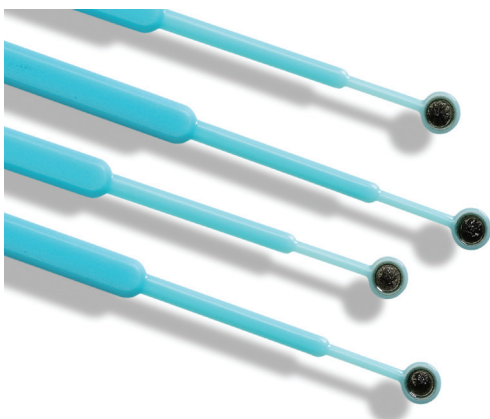
정성적 품질관리 미생물

ATCC Licensed
Derivative

- 직접 도말 관련 시간과 비용 감소
- 오염과 감염 위험의 감소
- ATCC® 라이선스 균주
- 고품질의 배지를 공급하는 업체에서 제조
- 향상된 생존성과 회수율
- 떼어내서 다른 곳에 부착가능한 라벨



한글설명서



미생물이
보존된 젤



개봉



접종



- 제품당 5개의 파우치*
- 밀봉 파우치에 1개 루프가 포장됨
- 1개의 루프로 약 5개 plate를 접종
- 500여가지 이상의 단일 미생물로 구성된 제품과 RapID, Sensititre, MicroScan, Vitek 등의 품질관리를 위한 세트 제품을 제공

* 세트구성품 등 일부 제품의 경우 구성 수량이 다를 수 있습니다.

균주명	제품번호	용량
<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> ATCC® 6538™*	R4607016	5 loops
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC® 6633™*	R4601221	5 loops
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 9027™*	R4605210	5 loops
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739™*	R4607085	5 loops
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231™*	R4601503	5 loops
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC® 16404™*	R4601100	5 loops

생화학적 동정 (Biochemical Identification))

ThermoFisher Scientific™의 생화학적 포트폴리오는 다양한 미생물을 비용 효율적으로 수동 식별할 수 있는 RapID™ System을 포함해 고객의 목표를 달성할 수 있는 여러 저렴한 생화학적 실험 수단을 제공하고 있습니다.

그람 염색 키트

제품명	제품번호	용량	구성
Gram Stain Set	R40080	4x 250ml	각각 250ml의 4가지 구성 시약
Gram Stain Set, Enhanced	R40240	5x250ml	각각 250ml의 5가지 구성 시약. 염색시간 단축. 배경 적색을 감소시켜 작은 그람 음성 미생물의 대조를 향상.

응집 시험

제품명	제품번호	용량	비고
Coagulase Plasma (lyophilized)	R21060	6 x 5mL	staphylococci의 coagulase 효소를 검출하기 위한 시험관 응집시험용 혈청. 동결건조상태로제공
	R21050	5mL	
	R21051	15mL	
	R21052	25mL	
Staphylase Test	DR0595M	100 tests	라텍스 비드를 사용하는 슬라이드 응집 방식의 키트화된 제품

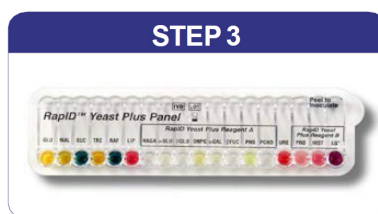
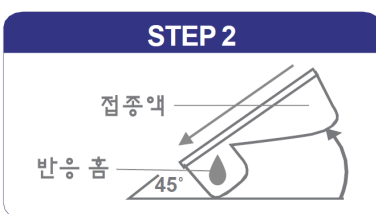
Biochemical Spot Test

제품명	제품번호	용량	구성
Oxidase Strip	MB0266A	50 strips	Strip 형태의 옥시다제 시험지



Rapid System Biochemical Full Identification Kits

원 스텝 접종—모든 반응홀을 동시에 접종하여 준비시간 및 오류의 최소화
간단해진 미생물 수동 식별—오일 없음, 피펫팅 없음, 24시간 배양 없음, 큰 기포 없음
4시간 배양—더 빠른 반응으로 빨라진 결과 도출 시간 (RapID SS/u는 2시간)
공동 시험 절차—키트간 호환성 보조시약을 소량 사용하므로 비용 절약
가시성 발색 반응—색상표가 포함되어 주관성 감소로 반복 시험 감소
더 나은 보고—무료 웹프로그램. 넓어진 범위와 고급 업데이트



RapID ONE

장내세균과, 옥시다아제 음성, 그람 음성 바실리 70종 이상을 식별합니다.
R8311006 (20 panels/kit)
필수보조시약: R8325106, R8309002
선택보조시약: R20412



RapID NH

Neisseria, Moraxella, Haemophilus 및 관련 미생물을 포함한 30가지가 넘는 분류군을 식별.
R8311001 (20 panels/kit)
필수보조시약: R8325102, R8309002, R8309003,
R8309004
선택보조시약: R20413



RapID STR

연쇄상구균 및 기타 유사 그람양성 세균등 30종 이상을 식별.
R8311003 (20 panels/kit)
필수보조시약: R8325102
선택보조시약: R20411



RapID NF PLUS

장내세균과에 속하지 않는 포도당 발효 및 비발효의 그람음성 세균, 옥시다아제 양성, 그램 음성 바실리 등 71종 이상을 식별합니다.

R8311005 (20 panels/kit)

필수보조시약: R8325102, R8309002, R8309003

선택보조시약: R20411, R20413



RapID Staph PLUS

Staphylococcus 종 및 관련 미생물 40종 이상을 식별.

R8311009 (20 panels/kit)

필수보조시약: R8325106, R8309003, R8309004

선택보조시약: R20413



RapID CB PLUS

Corynebacterium, *Actinomyces*, 및 기타 그람양성 coryneform bacilli를 비롯한 50종 이상을 식별.

R8311008 (20 panels/kit)

필수보조시약: R8325106, R8309003, R8309004

선택보조시약: R20414



RapID ANA II

의학적으로 중요한 혐기성 미생물 90종 이상을 식별

R8311002 (20 panels/kit)

필수보조시약: R8325102, R8309002

선택보조시약: R20413



RapID SS/u

인간 요로 감염 미생물 등 12종 이상을 2시간내에 식별.

R8311004 (20 panels/kit)

필수보조시약: R8325102, R8309002

선택보조시약: R20411



RapID Yeast PLUS

효모 및 효모-유사 미생물 41종 이상을 식별.

R8311007 (20 panels/kit)

필수보조시약: R8325106

선택보조시약: -

보조 시약 (키트에 따라 선택적으로 사용됨)

제품명	제품번호	구성
균 현탁 용액		
RapID Inoculation Fluid 1mL	R8325102	20 tubes
RapID Inoculation Fluid 2mL	R8325106	20 tubes
추가 시약		
RapID Spot Indole Reagent	R8309002	15mL
RapID Nitrate A Reagent	R8309003	15mL
RapID Nitrate B Reagent	R8309004	15mL
탁도 표준기		
McFarland Turbidity Standard Set 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 with visual comparison card	R20421	5 tubes
McFarland Turbidity Standard 0.5	R20410	1 tube
McFarland Turbidity Standard 1.0	R20411	1 tube
McFarland Turbidity Standard 2.0	R20412	1 tube
McFarland Turbidity Standard 3.0	R20413	1 tube
McFarland Turbidity Standard 4.0	R20414	1 tube
McFarland Turbidity Standard 5.0	R20415	1 tube

품질관리용 미생물 균주 세트

제품명	제품번호	구성
RapID ANA II QC Set/3	R4653050	5 loops
RapID ONE QC Set/4	R4653056	5 loops
RapID CB Plus QC Set/4	R4653048	5 loops
RapID Staph Plus QC Set/4	R4653047	5 loops
RapID Yeast Plus QC Set/5	R4653060	5 loops
RapID NH QC Set/4	R4653051	5 loops
RapID SS/u QC Set/5	R4653053	5 loops
RapID NF Plus QC Set/4	R4653054	5 loops
RapID STR QC Set/5	R4653052	5 loops



ThermoFisher SCIENTIFIC

The world leader
in serving science

Microbiology

thermo scientific

OXOID

remel

applied biosystems

As part of the ThermoFisher Scientific brand, these products are backed by technical and scientific expertise in serving the microbiology community. With powerful manual and automated technologies, and a comprehensive line of media and diagnostic products, we strive to be your trusted partner for every step of the microbiology workflow. For more information, please visit www.thermofisher.com/microbiology

미생물배지

건조분말배지/첨가제, 조제배지, 평판배지, Bag배지(Dry-Bag, FitBag, QuickBag), 병배지, Pre-weigh™, 딥슬라이드, Brilliance™ 발색배지, 혈액/혈청, 지시약, 완충용액, 수집-수송 제품, 배지원료/추출물, 식물성 펩톤, 펌프/분주기/분쇄기

품질관리 미생물

ATCC® 균주, 정량적 제품 Quanti-Cult Plus®, 정성적 제품 Culti-Loops®, 여러 종류가 든 세트제품

항미생물제 감수성 시험

Antibiotic Sensitivity Test(AST) Disc, AST M.I.C.E. (Minimum Inhibitory Concentration Evaluator) Strips, 감수성 시험용 배지, 디스크 디스펜서

생화학적 검출/진단

단일 또는 다중 Spot Tests BactiCard™, O.B.I.S™, Touch Sticks, BactiDrop™, 진단 Discs/Strips, Microbact, RapID™ 생화학적 동정 시스템

면역학적 검출/진단

항혈청, RPLA독소검출, 라텍스 응집 Wellcogen™/Wellcolex/DrySpot™/BactiStaph™/Staphaurex™/Staphytest™/PathoDx™/PathoDextra/ Streptex™, 효소면역법 IDEIA™/ProSpec™, 식품알러겐 ELISA, 면역형광법 IMAGEN™/PathoDx™, 면역크로마토그래피 Xpect™

분자생물학적 검출/진단

검체준비 Pathatrix™/Dynabeads™ & BeadRetriever™/PrepSEQ™/MagMAX, Real-Time PCR ABI7500/QuantStudio™/MicroSEQ™/RapidFinder™/TaqMan® kits, RapidFinder™ Meat ID, TaqMan® GMO 시험, Custom서비스 Custom TaqMan®, 식품균검출 SureTect™, Hygiena BAX™, 미생물동정 RiboPrinter™, PathoProof™우유품질시험

대기 조성 시스템

대기 형성 소모품(혐기성 AnaeroGen, 미호기성 CampyGen, CO₂강화 CO₂Gen), 배양용기(AnaeroJar & AnaeroBox), Indicator, Jar Accessories

환경 모니터링

공기포집장치, 3중 포장 감마선 조사 배지(TWIP)/스왑, Contact Plate Applicator, 건조분말배지

공정시물레이션

BioProcessContainer(BPC) 배지, 건조분말배지

수입 / 기술지원



[주]메스디아

07532
서울특별시 강서구 양천로 551-17
비즈메트로 A-1101

Tel. 02-313-4541
Fax. 02-313-4539
www.mesdia.com
info@mesdia.com (일반문의)
techsupport@mesdia.com (학술문의)