



PNG BIOMED

Preparation for the next generation

A company leading the
world with the state-of-art
science and technology!



Petricore™ AC

세균수 측정용 건조필름배지



영인과학
YOUNG IN Scientific

국내 독점 총판 대리점
www.youngin.com



PNG BIOMED

Preparation for the next generation



영인과학

YOUNG IN Scientific

영인과학(주)은 피앤지바이오메드의
국내 독점 총판 대리점입니다.

Petricore™



Petricore™ AC 제품

항 목	규 격
제품명	Petricore™ Aerobic Count Plate
제품번호	03000050
포장단위	50장/pk



항 목	규 격
제품명	Petricore™ 누름판
제품번호	03000001
포장단위	1개



Petricore™ AC 제품 사양

사용 목적	일반세균수 측정	측정 단위	CFU/g, CFU/mL 등
접종량	1 mL	보관 조건	3-8°C, 건조하고 서늘한 곳
배양 온도	35 ± 1°C	유통기한	제조일로부터 12개월 (보관 조건 준수 시)
배양 시간	48 ± 2시간		

더 낮은 비용 더 적은 공간 더 쉽고 빠르게 미생물을 배양하세요.

표준한천배지 사용에 따른 불편함과 낮은 경제성을
건조필름배지로 대체할 수 있습니다.

사용 편의성 Up!



ESG 적합성 Up!



배지 준비시간 Down!



에너지비용 Down!



재현성, 정확성 UP!



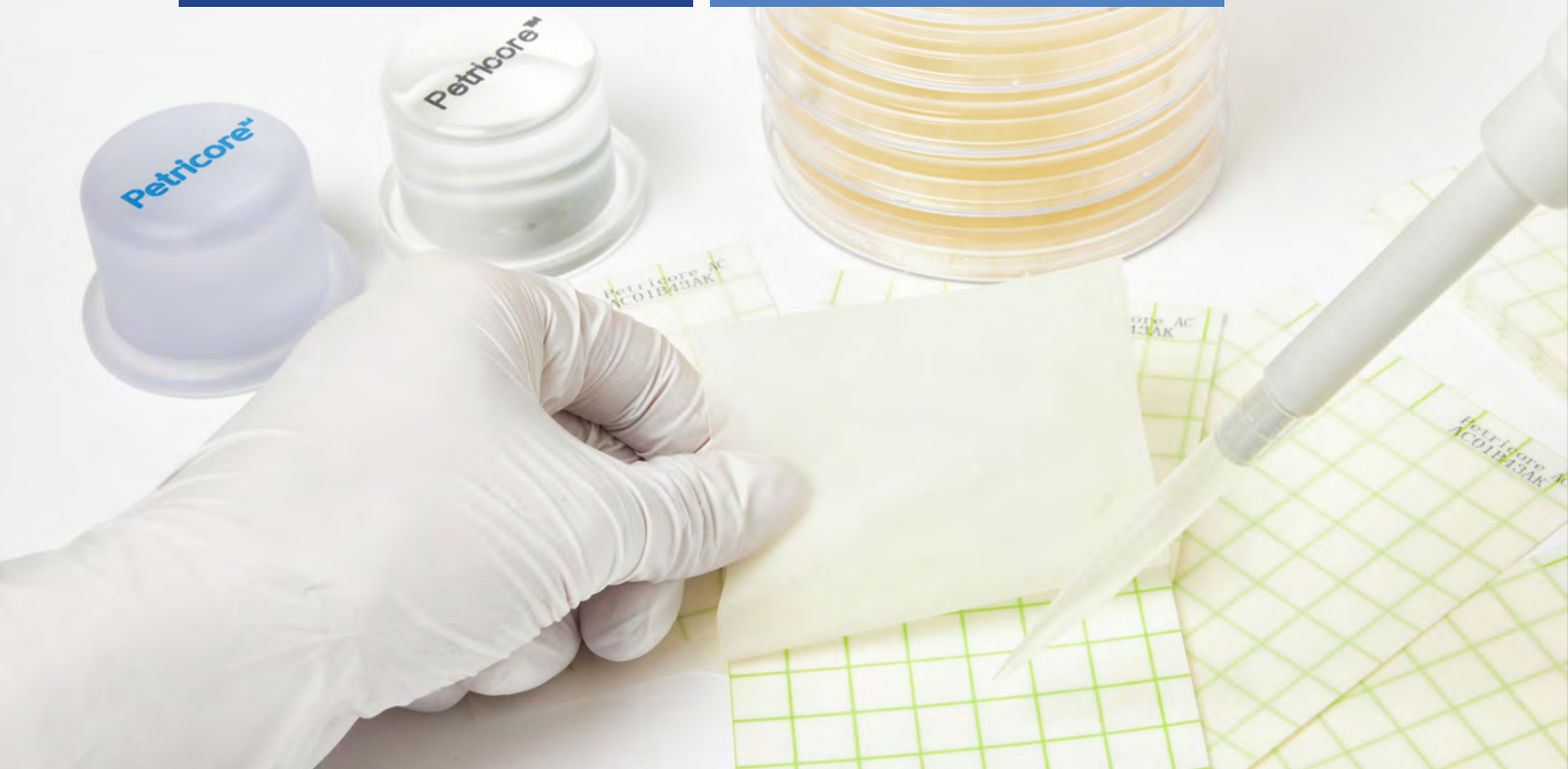
배양공간 Down!



생산성 Up!



폐기량 Down!



국내 최초 건조필름배지 개발

분말형 건조필름배지로는 세계 두번째 제품으로 독자적 기술개발로
40년의 건조필름배지 기술 격차를 극복한 국산 제품입니다.



Petricore™ AC는 식품공전 53) 세균수 건조필름배지 I 에 해당하는 배지입니다.

- ▶ Petricore™ AC는 식품공전에 등재된 식품공전 배지 중 **4.5 세균수 측정법에 사용 가능**
- ▶ 일반세균수를 측정하는 시험법인 표준평판법, 건조필름법 또는 자동화된 최확수법 (Automated MPN)법 중 **건조필름법에 해당**
- ▶ 세균수 측정방법은 식품 공전 4.5.1 일반세균수 항목의 **나. 건조필름법과 동일**하게 시험 진행



AOAC RI* 인증으로 신뢰를 더하다

*Association of Official Analytical Collaboration Research Institute

국제 공인된 인증기관 AOAC Performance Test Method 인증 프로그램을 통해
독점적인 테스트 방법, 독립적인 제3자 검토 및 인증을 받았습니다.



인증번호 : AOAC 032502

인증제품 : Petricore Aerobic Count (AC)

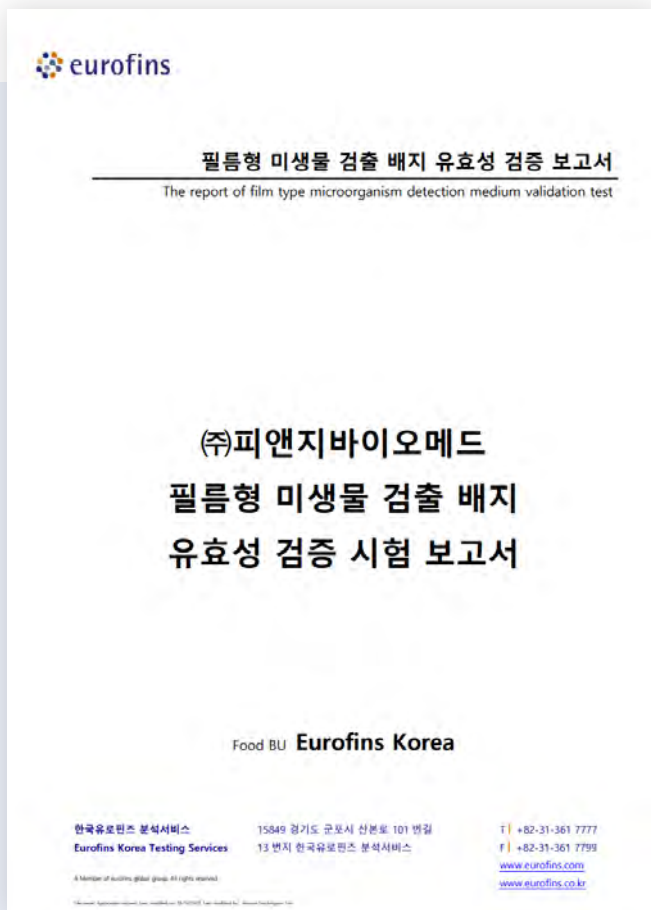
AOAC PTM 마크는 사용자에게 독립시험기관에서 국제 표준시험법을 적용하여 제품의 시험 방법 및 성능이 용도에 적합하다는 것을 확인하고 인증합니다.

(국제 표준시험법 MLG 3.02, BAM Ch. 3, and ISO 4883-1과 비교 시험 진행)

소재부품기술개발사업을 통해 중소기업 전략품목인 건조필름배지의 국산화 및 원천기술을 확보하였습니다.

식품, 사료 검사대행 글로벌 1위 기업인 유로핀즈를 통해 **3년간 제품의 유효성을 검증**받았습니다.

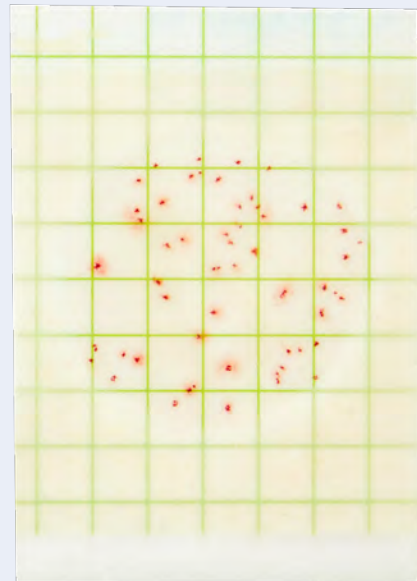
Petricore™ AC는 **식품의약품안전처의 식품미생물 시험검사기관**으로
지정된 글로벌 검사기관 5개 기관과 국내기관 3곳 그리고
유로핀즈 외국 검사기관 2곳(독일, 브라질)에서 유효성을 검증하였습니다.



균일한 품질과 검증된 결과 정확도로 완성된 미생물 배지

- ▶ 특화된 제형으로 특정 균주에 대한 수화현상 개선
- ▶ GMP수준의 생산 환경과 전자동 제조장비 생산을 통한 균일한 제품 생산
- ▶ ISO11133에 의한 품질관리
- ▶ Lot별 표준균주 5종 시험성적서 제공

실험 균주: *Bacillus subtilis*

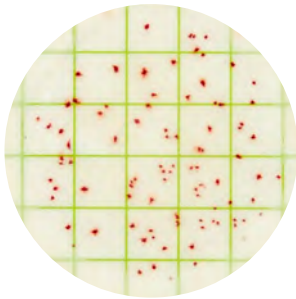


다양한 식품과 환경시료에 활용 가능

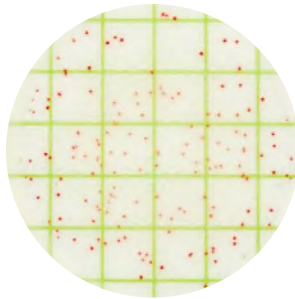
- ▶ 다양한 식품의 세균수 측정 (Broad Range of Food)
- ▶ 환경시료에 대한 세균수 측정 (스테인리스 및 플라스틱 표면, 세척수)

*ISO 16140-2 식품 카테고리 중 가장 넓은 범위

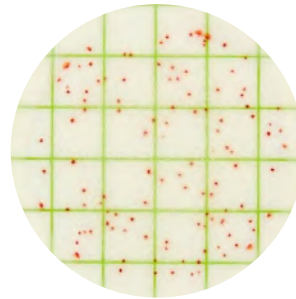
*ISO 4833-1 환경시료 (식품 및 사료 제조 환경)



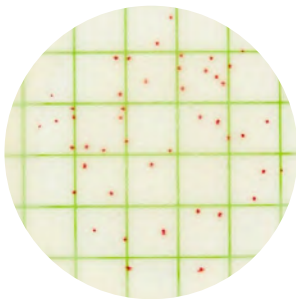
Escherichia coli



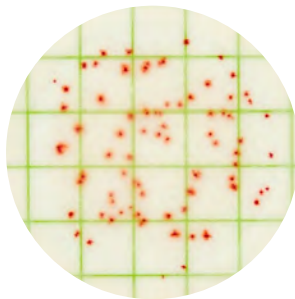
Staphylococcus aureus



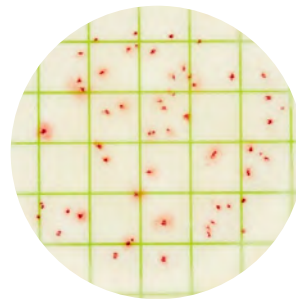
Bacillus cereus



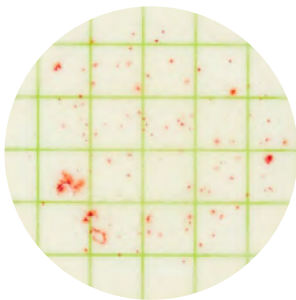
Pseudomonas aeruginosa



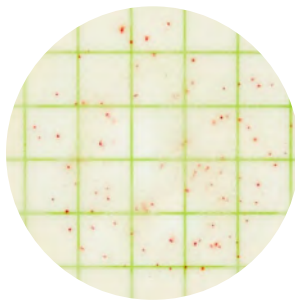
Salmonella typhimurium



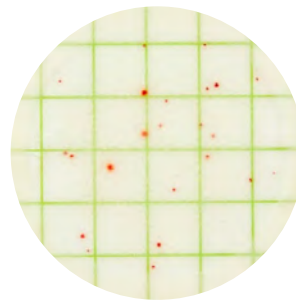
Bacillus subtilis



샌드위치
일반세균



연어
일반세균



간 돼지고기
일반세균

Petricore™ AC를 위한 미생물 검사 솔루션 제품 라인



시료균질화 Homogenizing

제품명 블렌더 (Blender)
모델명 Bagmixer 400CC

제조사 interscience



연속희석 Serial Dilution

제품명 희석&분주기 (Dilutor)
모델명 easySpiral Dilute

제조사 interscience



접종 Inoculation

제품명 건조필름배지
모델명 Petricore™ AC

제조사 PNG BIOMED
Preparation for the next generation



배양 Incubation

제품명 배양기 (60L, 70C)
모델명 LI-IS060

제조사 LK LAB KOREA
www.lkiab.com



세균계수 Colony counting

제품명 콜로니 카운터 (Colony Counter)
모델명 Scan 1200/4000

제조사 interscience



PNG BIOMED

Preparation for the next generation



영인과학(주)

www.youngin.com

본사

서울특별시 강남구 압구정로 28길 22 구정빌딩 6층

Tel. 02-519-7300 | Fax. 02-519-7400

대전 사무소

대전광역시 유성구 은구비남로 33번길 47-8 조현프라자 3층

Tel. 042-363-3708 | Fax. 042-363-3702



youngin.com



blog.naver.com/younginscientific



youtube.com/c/YounginSci



channel@youngin.com



영인과학

YOUNG IN Scientific