



행사기간
2012년
4.1~6.30

Simply Irresistible
Eppendorf 에서 제공하는 **BIG SAVE** 혜택!

eppendorf

Event 1

MixMate® Value Bundle 특별패키지!

Plate Mixing의 해결사! MixMate®
최고급 Eppendorf 정품 소모품과 함께하는 특별한 찬스

특별패키지 1

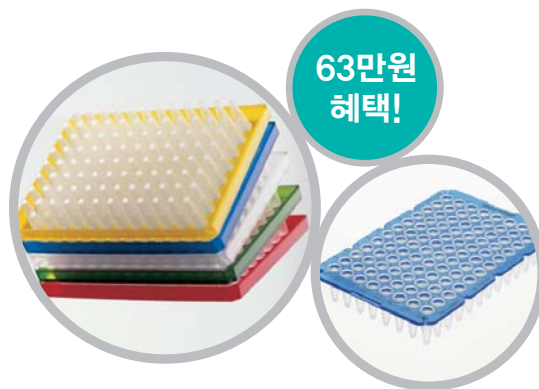
MixMate® + 45 PCR Plates Free!



MixMate® 1 SET

3개 튜브 홀더 포함

(0.2 mL PCR 튜브용 / 0.5 mL 튜브용 / 1.5 mL 및 2.0 mL 튜브용)



63만원
혜택!

45 Twin.tec® PCR Plates

제공되는 PCR Plate

96 well용 Twin.tec® PCR Plate semi-skirted (250 uL 블루형 25개)
96 well용 Twin.tec® PCR Plate un-skirted, (150 uL 블루형 20개)
24well, 4개로 나누어 사용도 가능

품 번	품 명
5353 000. 120	MixMate® 230V/50-60Hz + Twin.tec® PCR plate 96, semi-skirted (25 pieces, blue) + Twin.tec® PCR plate 96, un-skirted, low profile (20 pcs, blue)

Eppendorf Twin.tec® Plate의 특징

- 극도로 얇은 폴리프로필렌(PP) 기벽으로 최적의 열 전도성 제공
- 견고한 폴리카보네이트(PC) 프레임으로 여러번 실링 후에도 형태가 변형되지 않음
- Well의 테두리가 높고 디자인되어 최적의 실링 보장
- OptiTrack 매트릭스 : 선명한 라벨링으로 최적의 가독성 제공 (예: E행 8열 쉽게 찾음)

특별패키지 2

MixMate® + 5000 Safe Lock Tubes Free!



MixMate® 1 SET

3개 튜브 홀더 포함

(0.2 mL PCR 튜브용 / 0.5 mL 튜브용 / 1.5 mL 및 2.0 mL 튜브용)



65만원
혜택!

5000 Safe Lock Tubes

제공되는 마이크로 튜브

1.5 mL Safe Lock Tubes 5000개 (1000 x 5 BOX)

품 번	품 명
5353 000.138	MixMate® 230V/50-60Hz + 1.5 mL Safe Lock Tubes (5000 pieces, colorless)

Eppendorf Safe Lock Tube의 특징

- 오리지널 ep Tube 명성의 독일 Eppendorf사에서 엄격한 QC하에서 제조
- 특수한 고리형태의 Lid 디자인으로 샘플의 장기간 보관 가능
- 정확한 실링으로 샘플의 증발율이 매우 적고 원심분리 도중 오픈되지 않음
- 최대 30,000g 까지 사용가능한 뛰어난 내구성으로 튜브가 깨지거나 변형 없음
- Eppendorf사의 고순도 폴리프로필렌 재질로 불순물로 인한 오염없이 사용 가능

MixMate®

Mixing에 지능을 더한 똑똑한 다기능 Mixer!

다목적 유니버설 홀더 (3 in 1)

- 3 in 1 형태의 유니버설 홀더로 다양한 랩웨어 사용 가능
- ① PCR 플레이트 (96 / 384 Skirted PCR 플레이트)
Dell Well Plate 및 MTPs
 - ② 1.5ml / 2.0 ml 마이크로튜브
 - ③ PCR 튜브



Touch Vortex 기능

Vortex 기능이 내장되어 있으며 인체공학적인 작동으로 손목 떨림을 최소화하여 편리하게 사용 가능



2D Mix Control (Anti Spill 테크닉)

오비탈 방식으로 효과적으로 컨트롤되는 특수 Mixing!

- ✓ 1분 이내 빠른 Mixing (특히 384 well Plate)
- ✓ 샘플간 교차 오염 없음
- ✓ Well Lid wetting 문제 해결
- ✓ 샘플 손실 문제 해결
- ✓ 샘플링시 연속적인 원심분리 단계 필요 없어 시간 및 노력 절감



자동 불균형 감지 시스템

내장 불균형 센서로 플레이트 탈착을 자동 감지, 안전하게 사용

SOFT KEY 내장 (프로그램저장)

- 각 랩웨어별 최적화 조건들이 저장 되어 있음
- 쉽고 빠르게 내장된 프로그램 액세스 가능
- 최적화된 조건 사용으로 Lid가 젖거나 넘침없이 사용

넓고 큰 디지털 디스플레이

조건 세팅 및 실행되는 Mixing 시간, 속도를 정확히 확인

매우 조용한 작동 : < 50dB(A)

일상 대화 (60~50) 보다 더 조용한 50 dB(A) 미만 작동

수려한 디자인과 컴팩트한 사이즈

컴팩트한 디자인으로 효과적인 공간 활용이 가능하며 매우 가벼워 이동이 간편

뛰어난 안정성

최대 Mixing 속도에서도 흔들리지 않아 안정적이고 또한 조용하게 사용할 수 있습니다.

사용 용도

- PCR 셋업
- 박테리아 및 세포의 pellet resuspension
- ELISA Assay
- Bradford, Lowry, BCA 등 dye를 이용하는 단백질 정량 실험시
- Reporter gene Assays
β - galactosidase, Luciferase Assay

Specification (규격사항)

- Mixing 속도 : 300 ~ 3,000 rpm (50 rpm 씩 조절)
- Touch Vortexing 속도 : 3,500 rpm
- Timer : 15 초 ~ 99.5 시간 및 연속 작동
- Mixing 및 Vortexing 반경 : 1.5 mm (3.0mm mixing stroke)
- 내장 프로그램 : 5개
- 전원 : 220 ~ 230 V, 50~60 Hz)
- 전력소모량 : 40 W
- 규격 (가로 x 세로 x 높이) : 17 x 23 x 13 cm
- 무게 : 4.2 kg
- 노이즈 레벨 : 50 dB (A) 미만
- IVD conformity
- 2-year warranty

유명 시약 제조사에서도 MixMate® 사용을 권장합니다!

ROCHE 사

- 병원 진단분야에서 흔히 사용되는 COBAS Tagman Real Time PCR 분석 시스템 사용시
- 임상 연구 분야 Lightcycler 480 Real Time PCR 사용시 Real time PCR 결과의 재현성과 효율성 위해 권장

Applied Biosystem 사

BigDye XTerminator Purification Kit, Genetic Analyzer로 본 키트 사용시 : 384/96well Plate 2,600 rpm 30분 사용 권장

ORIGEN 사

GFC-Transfection Genome Wide Full-Length cDNA Array : 384well Plate Mixing시 권장

Event 2

멀티채널피펫 + Filter Tip 패키지!

멀티 채널 피펫의 넘버원 Research® Plus

Eppendorf의 특별한 필터팁을 사용할 수 있는 좋은 기회

특별패키지

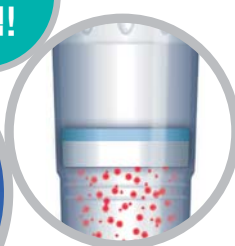
멀티채널 (8채널/12채널) 피펫 택1 + ep Dualfilter T.I.P.S.® 1box Free!



or



26만원
혜택!



Research® Plus 8 또는 12채널 피펫 (택1)

선택 볼륨 : 10 uL / 100 uL / 300 uL 중 택 1

품 번	품 명
3122 000.906	Research® plus 8 Channel 0.5-10 uL + ep Dualfilter T.I.P.S.® 0.5-20 uL (96 x 10 Rack)
3122 000.914	Research® plus 8 Channel 10-100 uL + ep Dualfilter T.I.P.S.® 2-200 uL (96 x 10 Rack)
3122 000.922	Research® plus 8 Channel 30-300 uL + ep Dualfilter T.I.P.S.® 20-300 uL (96 x 10 Rack)

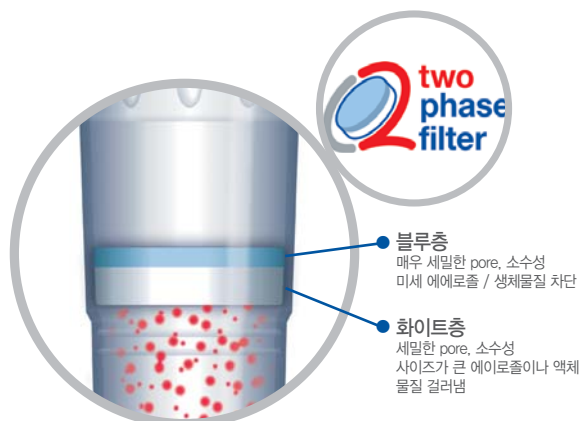
ep Dualfilter T.I.P.S.® 1box

사은품 규격 : ep Dualfilter T.I.P.S.® PCR clean and sterile (10 racks of 96 tips)

품 번	품 명
3122 000.027 0030 077.504	Research® plus 12 Channel 0.5-10 uL + ep Dualfilter T.I.P.S.® 0.5-20 uL (96 x 10 Rack)
3122 000.043 0030 077.555	Research® plus 12 Channel 10-100 uL + ep Dualfilter T.I.P.S.® 2-100 uL (96 x 10 Rack)
3122 000.060 0030 077.563	Research® plus 12 Channel 30-300 uL + ep Dualfilter T.I.P.S.® 20-300 uL (96 x 10 Rack)

ep Dualfilter T.I.P.S.®의 특징

- 이중 필터층으로 샘플과 피펫을 이중으로 보호 (Cross Contamination 방지)
- NO PCR inhibitor additives – PCR 결과값에 영향을 미치지 않음
- Eppendorf PCR clean (No human DNA/DNase/RNase) & 멸균, pyrogen FREE

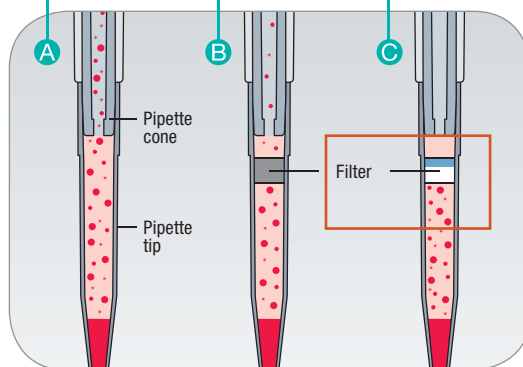


ep Dualfilter T.I.P.S.® 성능 확인

NO 필터팁 경우
피펫은 샘플과
에어로졸 모두 오염

일반 싱글 필터팁 사용
모든 입자와 물질을
막을 수 없음

ep DualFilter T.I.P.S.® 사용할 경우
샘플과 미세한 불순물 모두 막고
샘플은 물론 피펫을 보호 (교차 오염 방지)



Research® Plus 피펫 피펫의 한계를 뛰어 넘다!

Calibration Adjustment

높은 밀도, 휘발성 용액 등 특수 용매에 따라 용매별 맞춤 Calibration 조절 가능.
정확하고 재현성 있는 피펫팅이 가능합니다.



- 인체공학적
- 높은 재현성
- 견고성



reddot design award
winner 2009

Volume Adjustment

내부 회전축 디자인이 최적화되어 몇 번의 회전만으로도 훨씬 빠르게 볼륨 세팅이 가능.
시간을 단축하여 드립니다.



Fully Autoclavable

피펫 전체 오토클레이브 가능.
UV 조사시에도 변색되지 않습니다.



New Piston System

최첨단 신소재 피스톤 시스템 도입으로
피펫이 매우 가볍고 부드러우며
내화학성과 내온도성 등 내구성 강화!

- Cylinder : PPS (Polyphenylsulfid)
- Piston rod : PEI (Polyetherimid)
- Sealing ring : EPDM
(Ethylen-Propylen-Diene-Monomer)

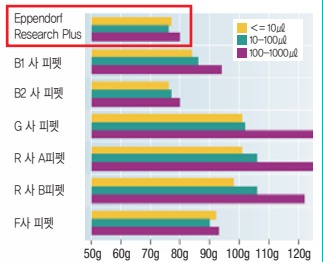
PPS, PEI, EPDM 모두 내열성과 내화학성이 뛰어난
첨단 신소재로 전기, 전자 자동차 부품 등 첨단산업
소재로 사용 되고 있습니다.

가장 가벼운 피펫!

현존 피펫 중 가장 가볍습니다!

(싱글 피펫 기준 : 75~80g)

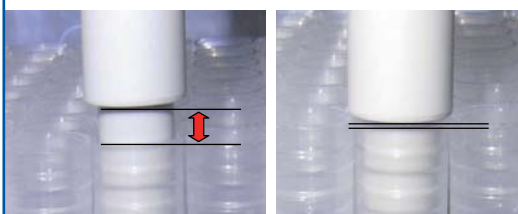
- 기존 Research 모델 대비 16% 경량
- G사 모델 대비 36% 경량



Spring Loaded Tip Cone

정확하고 재현성 있는 피펫팅

Spring이 Tip Cone에 부착되어 항상 동일 위치에 Tip을 꽂을 수 있습니다.
더이상 불필요하게 힘을 주거나 세게 Tip을 부착할 필요가 없습니다.
또한 동일 위치에 Tip이 꽂혀 정확하고 재현성 있는 피펫팅이 가능합니다.



Multi-Purpose Pipette

멀티채널 피펫의 경우 2 / 4 / 6채널로 원하는 채널로 변경.
Cell Culture Plate나 Rack에 꽂힌 튜브에 분주 가능합니다.
각 채널별 제어가 되므로 균일한 용액 흡입/분주가 가능합니다.



Event 3

전자 피펫 Xplorer® 패키지!

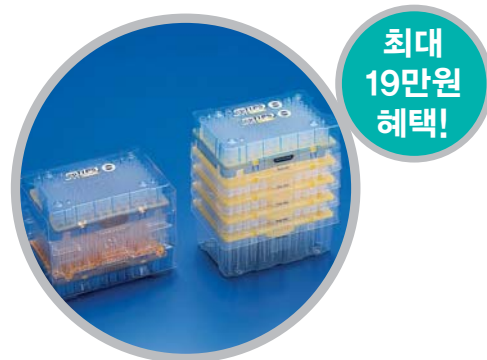
전자피펫의 새로운 신화 Xplorer®!

특별패키지

- 싱글 채널 구입시 epT.I.P.S.® reload 1box Free!
- 멀티 채널 8채널 또는 12채널 구입시 epT.I.P.S.® reload 2box Free!



Xplorer® 전자 피펫 택 1



최대
19만원
혜택!

epT.I.P.S.® Refill Tip 1개 택

사은품 규격 : ep T.I.P.S reload (96 tips x 10 Trays) Eppendorf Quality

Xplorer® 전자 피펫 application

Xplorer® 싱글 채널 전자피펫

- PCR Master Mix 분주
PCR dye를 넣을 때, PCR Gel loading시 Mixture 혼합
- Real-time PCR Master Mix 분주
qPCR Master Mix mixing (싱글 10uL)
HDqPCR패널개발팀- qPCR MasterMix mixing
- Buffer 다량 분주 : AD (자동분주) 및 D (분주) 모드

Xplorer® 멀티 채널 전자피펫

- Microplate Reader 사용시
(Promega Glomax, Molecular Devices, Tecan, Beckman coluter, Bio-Tek 등) immune assay, luminescence assay, fluorescence assay Washing용으로 사용 8채널 10ul 및 100ul
- MTP plate (6, 12, 24, 48, 96, 384 well)에 cell culture 또는 tissue culture
- DNA Sequencing
- Combinational Chemistry Analysis
전자피펫의 정확성 기대/ 분주 기능으로 빠른 처리 기대
- Drug Discovery
- MTP에 정량 분석 실험 (BCA, Bradford 등)
- Affimatrix Gene Chip array (Microarray)
- 다량 샘플에서 핵산 추출 시 (시약 분주 기능)
- FACS 사용 시 다량 샘플의 washing 기능
- 혈청 검사, HA, HI test 등 Serological Test
- Virus Assay
- 이외 High Throughput Screening 등 다양한 용도로 사용 가능

행사 대상 전자 피펫

품 번	품 명
4861 000.015	Xplorer® 1-ch 0.5-10 uL
4861 000.023	Xplorer® 1-ch 5-100 uL
4861 000.031	Xplorer® 1-ch 15-300 uL
4861 000.040	Xplorer® 1-ch 50-1000 uL
4861 000.058	Xplorer® 1-ch 0.25 - 5 mL
4861 000.066	Xplorer® 1-ch 0.5 - 10 mL
4861 000.104	Xplorer® 8-ch 0.5-10 uL
4861 000.120	Xplorer® 8-ch 5-100 uL
4861 000.147	Xplorer® 8-ch 15-300 uL
4861 000.163	Xplorer® 8-ch 50-1200 uL
4861 000.112	Xplorer® 12-ch 0.5-10 uL
4861 000.139	Xplorer® 12-ch 5-100 uL
4861 000.155	Xplorer® 12-ch 15-300 uL

증정 대상 Refill Tip

품 번	품 명
0030 073.363	epT.I.P.S.® Reloads 0.1-10 uL (96 tips x 10 trays)
0030 073.401	epT.I.P.S.® Reloads 0.5-20 uL (Long) (96 tips x 10 trays)
0030 073.428	epT.I.P.S.® Reloads 2-200 uL (96 tips x 10 trays)
0030 073.444	epT.I.P.S.® Reloads 20-300 uL (96 tips x 10 trays)
0030 073.460	epT.I.P.S.® Reloads 50-1000 uL (96 tips x 10 trays)

Xplorer® 전자피펫 전자 피펫의 새로운 세상을 열다!



편리한 기능 선택 다이얼

인체공학적 디스플레이

사용자 친화적인 소프트웨어

기능 컨트롤 소프트키

멀티 기능 Rocker 버튼

- 인체공학성
- 높은 재현성
- 사용의 편리성



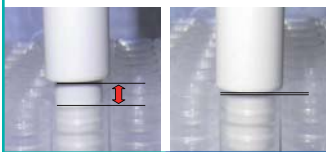
reddot design award
winner 2010

개별 Adjustment 기능

- 특정 용액에 대한 손쉬운 조절(Adjustment) 기능으로 점도가 높거나 휘발성이 높은 물질, 밀도가 높거나 낮은 물질, 높은 고소에서 작업할 경우 이에 맞추어 조절
- 실험의 정확성과 재현성을 높일 수 있음

Spring Loaded TipCone

- 최소 힘으로 Tip 탈/부착 최적화
- 동일 위치에 Tip 부착 : 동일 air cushion level
▶ 결과 값의 재현성 최대화
- 멀티채널 피펫 : tip 배열에 최적화
모든 채널에 동일 피펫팅 기대
높은 재현성
(5ml/10ml 싱글 및 1200ul 멀티 채널 제외)



향상된 리튬 폴리머 배터리

- 인체공학적 무게와 형태
- 높은 에너지 밀도로 작업에 방해 되지 않음
- 3시간 완충으로 오랜 사용 가능
- 충전하면서 사용 가능



혁신적인 이젝터(Ejector)

Tip 배출 후 피스톤은 자동으로 HOME에 위치
피펫이 항상 다음 작업을 할 준비가 되어 있음

다양한 Application



- ELISA, Assay 연속 분주
- Real time PCR Mastermix 분주
- 흡입/분주 속도 8단계 조절 가능
- 1~99회 Mixing

가벼운 몸체 & 최적화된 디자인

- 아주 가벼운 몸체의 전자피펫 (135 g) 초콜렛바 1-2개와 동일한 무게
- 몸체 상단과 하단이 최적화된 밸런스로 무게감이 적음
- 최적화된 디자인으로 피펫팅시 힘이 적게 들어
피펫 핸들링이 편안함



Get the best for less!



행사 기간 : 2012년 4월 1일 ~ 6월 30일

본 행사 관련 문의는 각 지역 eppendorf 대리점
또는 eppendorf KOREA로 문의하여 주시기 바랍니다.

※ 본 행사는 행사기간 중이라도 행사 수량 소진시 조기 종료 되거나 다른 프로그램으로 변경 될 수 있습니다.