

최적의 PCR 조건을 디자인하기 위한 최상의 선택 PCRmax Alpha Cyclers & PCRBIO VeriFi polymerase

PCRmax Alpha Cyclers



Alpha Cyclers AC-2

제품 사양	
Heating rate	3.4°C/s
Temp. range	4°C–100°C
Block uniformity	± 0.3°C (at 55°C)
Temp. accuracy	± 0.25°C (at 55°C)

- **직관적인 인터페이스**
PCR 프로토콜의 설정 및 실행을 단순화한 안드로이드 터치 스크린 인터페이스
- **편리한 실험 과정 진단**
각 running 마다 노출되는 QR Code를 스캔하여 실시간 모니터링 가능
- **프로토콜 마법사**
수초 내에 최적화된 프로토콜을 생성하여 바로 run
- **공간 절약**
AC2, AC4의 경우 독립적으로 제어되는 2, 4개의 블록을 운영하여 공간을 절약하고 서로 간의 영향도 최소화
- **반응 최적화**
12 column gradient가 가능하여 최적의 annealing 온도를 찾는데 매우 유리 함
- **데이터 신뢰성**
안정적이고 정확한 온도 제어를 위해 블록 당 8 개의 peltier 사용
- **Active sample cooling**
lid 온도가 올라갈 때까지 block 온도를 4°C로 유지, 증폭 정확도와 효율을 높임

PCRmax



독립 설정 가능한 Dual block (96 or 384 well)과 10" inch HD, Android system의 Alpha Cyclers AC-2 자세히 보러가기 >>



독립 설정 가능한 Quad block (96 or 384 well)과 10" inch HD, Android system의 Alpha Cyclers AC-4 자세히 보러가기 >>

보다 더 정확한 PCR 결과물이 필요하십니까?

PCRBIO SYSTEMS
simplifying research

100x High Fidelity Polymerase 는 Alpha Cyclers와 함께 더욱 완벽한 수율을 보증합니다!



보다 더 정확하고 높은 수율의 PCRBIO VeriFi polymerase 자세히 보러가기 >>

PCRBIO VeriFi polymerase

- Taq DNA 중합 효소보다 100 배 이상 높은 충실도
- 17.5kb 이상의 복잡한 genomic templates도 ok
- 표준 PCR 조건 (10–30 초/kb)에서도 높은 수율
- GC bias 감소를 위한 고온 (~100°C) cycling
- GC and AT rich sequence를 포함하여 까다로운 Template으로부터 효율적으로 증폭 가능

빠르고 정확한 SNP Analysis를 위한 환상의 조합

Eco 48 Real-Time PCR & qPCRBIO cDNA synthesis kit



Eco 48 Real-Time PCR

- **정확하고 미세한 온도 조절 능력**
± 0.1 °C의 온도편차, 0.02 °C 조절 가능
- **빠른 데이터 수집 능력**
매 cycle 당 20번: 총 1,000번 이상의 데이터 수집 가능
- **높은 강도의 발광장치**
HRM 전용 LED를 사용하기 때문에 밝기와 민감도가 높음

PCRmax

HRM Analysis를 위해 꼭 필요한 기능을 다 갖춘 Perfect Technician Eco 48 Real-Time PCR 자세히 보러가기 >>

HRM Analysis을 위한 높은 수율의 cDNA 합성이 가능한 qPCRBIO cDNA synthesis kit

PCRBIO SYSTEMS
simplifying research

qPCRBIO cDNA synthesis kit

- Unbiased representation of 5' and 3' mRNA transcript ends
- 최소 1pg부터 4ug의 RNA 사용 가능
- 간단한 2-tube system
- 30분 protocol

qPCRBIO cDNA synthesis kit 자세히 보러가기 >>

