

Gradient 기능은 기본!

TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice Series



TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Touch
(Code TP350)



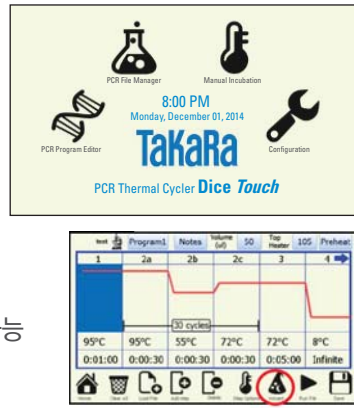
TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Gradient
(Code TP600)

최고의 편리성을 가진 gradient PCR

TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Touch (Code TP350)

[특징]

- 7인치 넓은 터치스크린으로 사용이 편리
- 초소형 디자인으로 높은 공간 활용도 (폭 18 cm)
- Wizard Mode로 간단하게 PCR 프로그램 입력
- Gradient PCR 가능 (최대 24 °C의 온도차)
- Touch-down, Long-PCR 등 다양한 PCR 가능
- 고성능 peltier를 이용하여 균일하고 재현성 높은 PCR 가능
- USB를 이용한 자유로운 프로그램 이동



[제품 사양]

외형	180(W) x 285(D) x 205(H) mm (Lid 수납 시, 돌출부 제외)
중량	5.0 kg
전원	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 5 A (100 V 시)
가열 냉각 방식	Peltier
가열 속도	최대 3.0 °C/sec
냉각 속도	최대 2.5 °C/sec
온도 표시	블록 온도에서 샘플 온도를 계산 값으로 표시 (0.01 °C 단위)
온도 설정 범위	4 ~ 99 °C
온도 정밀도	± 0.5 °C (30 ~ 99 °C)
온도 균일성	± 0.3 °C (30 ~ 99 °C)
Lid 가열 범위	60 ~ 115 °C
샘플 수	96 개 (0.2 mL single tube, 0.2 mL 8-strip tube, 96 well plate 적용 가능)
디스플레이	7 인치 컬러 터치 스크린 (감압식), 터치펜 포함
저장 프로그램 수	내장 메모리에 10,000 개 이상 (USB 플래쉬 메모리 사용 가능)
Gradient 기능	12 단계 설정 가능, 범위: 4 ~ 99 °C (온도 차: 0 ~ 24 °C)

최고의 내구성을 가진 gradient PCR

TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Gradient (Code TP600)



[특징]

- 4단계로 각도 조절 가능한 panel로 높은 공간 활용도
- Pre-set protocol로 사용 간편
- Gradient PCR 가능 (최대 20 °C의 온도차)
- Touch-down, Long-PCR 등 다양한 PCR 가능
- 전면, 측면 흡기 및 후면 배기 기능 강화 : 기기간의 열전도 최소화

[제품 사양]

외형	260(W) x 345(D) x 260(H) mm (Panel 수납 시)
중량	11.5 kg
전원	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 4.9 A (100 V 시)
가열 냉각 방식	Peltier
가열 속도	최대 3.0 °C/sec
냉각 속도	최대 2.0 °C/sec
온도 표시	블록 온도에서 샘플 온도를 계산 값으로 표시 (0.1 °C 단위)
온도 설정 범위	4.0 ~ 99.9 °C (0.1 °C 단위)
온도 정밀도	± 0.5 °C
온도 균일성	± 0.5 °C
Lid 가열 범위	20 °C 이상 설정 시 : 약 110 °C, 20 °C 미만 설정 시 : 약 40 °C 보존
샘플 수	96 개 (0.2 mL single tube, 0.2 mL 8-strip tube, 96 well plate 사용 가능)
디스플레이	Blue/white dot matrix LCD (240×64 dots)
저장 프로그램 수	200 개
저장 user 수	22 폴더
Gradient 기능	12단계 설정 가능, 범위: 40 ~ 75 °C (온도 차: 6 ~ 20 °C)

[관련제품]

분류	제품명	용량	Code	비고
PCR 관련 소모품	0.2 ml Single tube			
	0.2 ml Hi-Tube Dome Cap	1,000 ea	NJ200	
	0.2 ml Hi-Tube Flat Cap Recovery	1,000 ea	NJ203	Tube에 샘플이 남지 않는 회수 전용 tube
	0.2 ml 8-strip tube & 8-strip cap			
	0.2 ml Hi-8-Tube	125 strips	NJ300	
	0.2 ml Hi-8-Dome Cap	125 strips	NJ301	
	0.2 ml Hi-8-Flat Cap	125 strips	NJ302	
	96 well tube & 8-strip cap			
	TaKaRa 96 well PCR Hi-Plate	50 plates	NJ111	NJ811과 사용
	TaKaRa PCR Hi-Caps	120 strips	NJ811	
	96 well snap plate	10 plates	NJ710	NJ720과 사용
	Flat cap for snap plate	120 strips	NJ720	
PCR 효소	PrimeSTAR® GXL DNA Polymerase	250 U	R050A	뛰어난 정확도 & 긴 단편 증폭 (Hot start)
	EmeraldAmp® GT PCR Master Mix	160 회	RR310A	합리적인 가격의 dye plus premix
	TaKaRa Ex Taq® Hot Start Version	250 U	RR006A	뛰어난 민감도와 증폭효율 보유 (Hot start)
	TaKaRa Taq™ Hot Start Version	250 U	R007A	가장 기본적인 PCR 효소 (Hot start)
	TaKaRa LA Taq® Hot Start Version	125 U	RR042A	긴단편 증폭용 효소 (Hot start)
염색 시약	GelStar® Nucleic Acid Stain	250 µl × 2	50535	
Ladder	100 bp DNA Ladder (Dye Plus)	500 µl	3422A	

Lonza

‘함께’하면 더 ‘효율’적인, 환상의 짝꿍
Lonza Agarose & Buffer



SeaKem® LE Agarose (Code 50004 외)

- 다양한 목적에 활용 가능한 agarose
- 1 kb 이상의 PCR 산물 확인 시 최적 (분석범위: 100 bp - 23 kb)



전기영동 Buffer : AccuGENE™ 10 x TAE Buffer (Code 50844), AccuGENE™ 10 x TBE Buffer (Code 50843)

목적에 딱 맞는 전문적인 Agarose, Lonza에서 만나보세요! (www.takara.co.kr)