

Axen

Axen™ Reagent & LABware For Molecular Biology

PCR | Real-Time PCR | Sample prep
Related reagent | LABware

마크로젠은 생명과학 실험용 고품질 시약과 소모품을 자체 생산하며, 여러 우수한 협력사의 실험 제품도 함께 취급합니다. 마크로젠의 시약 전문 브랜드 Axen™은 분자생물학 실험에 사용되는 다양한 고품질 시약 라인업과 플라스틱 웨어 제품을 갖추고 있습니다.

실험자들의 편리성과 신속성 그리고 정확한 실험결과를 위해 여러 소재와 재료들을 비교 분석하며, 철저한 품질 관리를 통해 자체 제품 생산이 이루어집니다.

핵산 추출, PCR, Real-time PCR 등 전반적인 분자생물학 실험에 사용되는 키트, 시약, 플라스틱 웨어 등 용도별로 최적화된 다양한 구성의 제품을 제공합니다.



PCR

Axen™에는 기본 Taq DNA Polymerase, 반응 특이성과 PCR 증폭효율을 높인 Hot Start PCR Polymerase, 그리고 proof-reading 기능이 있어 High Fidelity를 가지며 primer annealing 온도를 계산하지 않고 PCR 증폭을 시킬 수 있도록 만든 High-Q DNA Polymerase가 있다. 각 제품별 Individual, Master Mix (dye 포함 여부 선택 가능)로 분류되어 있고, Taq, H Taq은 PreMix의 형태로도 준비되어 있다.



종 류	품 명	Cat. No.	Unit (rxn)	공급가
Standard PCR	Axen™ Taq DNA Polymerase	MG-E-001-500	500 U	₩ 82,000
		MG-E-001-1000	1,000 U	₩ 161,000
	Axen™ Taq PCR Master Mix (2X)	MG-E-004-5	5 mL	₩ 90,000
	Axen™ Taq PCR Master Mix (2X, with dye)	MG-E-007-5	5 mL	₩ 90,000
	Axen™ Taq PCR PreMix	MG-E-016-96-S	96 tubes (20 µL/rxn)	₩ 55,000
		MG-E-016-96-P	96 tubes (20 µL/rxn)	₩ 55,000
		MG-E-016-480-10	480 tubes (10 µL/rxn)	₩ 180,000
		MG-E-016-480-20	480 tubes (20 µL/rxn)	₩ 200,000
Hot Start PCR	Axen™ H Taq DNA Polymerase	MG-E-002-500	500 U	₩ 148,000
		MG-E-002-1000	1,000 U	₩ 292,000
	Axen™ H Taq PCR Master Mix (2X)	MG-E-005-5	5 mL	₩ 135,000
	Axen™ H Taq PCR Master Mix (2X, with dye)	MG-E-008-5	5 mL	₩ 137,000
	Axen™ H Taq PCR PreMix	MG-E-017-96-S	96 tubes (20 µL/rxn)	₩ 65,000
		MG-E-017-96-P	96 tubes (20 µL/rxn)	₩ 65,000
		MG-E-017-480-10	480 tubes (10 µL/rxn)	₩ 220,000
		MG-E-017-480-20	480 tubes (20 µL/rxn)	₩ 250,000
High Fidelity PCR	Axen™ High-Q DNA Polymerase	MG-E-003-250	250 U	₩ 186,000
		MG-E-003-500	500 U	₩ 365,000
	Axen™ High-Q PCR Master Mix (2X)	MG-E-006-5	5 mL	₩ 360,000
	Axen™ High-Q PCR Master Mix (2X, with dye)	MG-E-009-5	5 mL	₩ 362,000

Real-Time PCR

Axen™ qPCR Master Mix와 Axen™ One-step RT-qPCR Master Mix가 있으며 각각 Probe 또는 SYBR Green 중 선택 가능하다. qPCR Master Mix는 Hot Start DNA Polymerase와 최적화된 버퍼 시스템으로 구성된 2X PCR Master Mix 형태이며, One-step RT-qPCR Master Mix는 주형인 RNA로부터 cDNA를 합성하는 반응과 Real-Time PCR 반응을 한 번에 수행할 수 있는 Master Mix 형태의 제품이다.



품 명	Cat. No.	Unit (rxn)	공급가
Axen™ qPCR Master Mix (2X, Probe)	MG-E-012-3	3 mL	₩ 117,000
Axen™ qPCR Master Mix (2X, SYBR Green)	MG-E-013-3	3 mL	₩ 128,000



품 명	Cat. No.	Unit (rxn)	공급가
Axen™ One-step RT-qPCR Master Mix (2X, Probe)	MG-E-014-3	3 mL	₩ 330,000
Axen™ One-step RT-qPCR Master Mix (SYBR Green)	MG-E-015-300	300 rxn	₩ 368,000

Sample Preparation

PCR 등 분자생물학 실험을 진행하기 위한 전 단계인 Sample Preparation에 필요한 다양한 Prep Kit이다. 대표적으로 Axen™ Plasmid DNA miniprep Kit, Axen™ PCR DNA Kit, Axen™ Gel DNA Kit 가 있으며 총 18종류이다.



품 명	제품설명	Cat. No.	Unit (rxn)	공급가
Axen™ Plasmid DNA miniprep Kit	플라스미드 DNA 정제용 미니프렙	MG-P-001-50	50 rxn	₩ 50,000
		MG-P-001-200	200 rxn	₩ 130,000
		MG-P-001-1000	1,000 rxn	₩ 600,000
Axen™ PCR DNA Kit	PCR Product의 amplicon DNA 정제	MG-P-002-50	50 rxn	₩ 50,000
		MG-P-002-200	200 rxn	₩ 130,000
		MG-P-002-1000	1,000 rxn	₩ 600,000
Axen™ Gel DNA Kit	TAE/TBE agarose gel로부터 DNA 추출	MG-P-003-50	50 rxn	₩ 50,000
		MG-P-003-200	200 rxn	₩ 140,000
		MG-P-003-1000	1,000 rxn	₩ 650,000
Axen™ Blood DNA mini Kit	전혈 DNA 정제 (혈액, 배양세포, 그람음성균)	MG-P-004-50	50 rxn	₩ 100,000
		MG-P-004-200	200 rxn	₩ 380,000
Axen™ Total DNA mini Kit	전혈, 조직, 균으로부터 DNA 정제	MG-P-005-50	50 rxn	₩ 110,000
		MG-P-005-200	200 rxn	₩ 400,000
Axen™ Total DNA BYC mini Kit	전혈, 동물조직 및 그람양성균, 효모 DNA 정제	MG-P-006-50	50 rxn	₩ 120,000
		MG-P-006-200	200 rxn	₩ 360,000
Axen™ DNA Micro Kit	미량 시료 또는 법의학 검체로부터 DNA 추출	MG-P-007-50	50 rxn	₩ 150,000
		MG-P-007-200	200 rxn	₩ 530,000
Axen™ Plant DNA mini Kit	식물 세포 또는 조직 (잎, 뿌리, 줄기 등) DNA 정제	MG-P-008-50	50 rxn	₩ 170,000
		MG-P-008-200	200 rxn	₩ 650,000

Sample Preparation



품 명	제품설명	Cat. No.	Unit (rxn)	공급가
Axen™ GMO DNA mini Kit	유채, 아마, 옥수수, 면화 씨 등으로부터 LMO검사	MG-P-009-50	50 rxn	₩ 150,000
		MG-P-009-200	200 rxn	₩ 450,000
Axen™ Plant Seeds and Bulbs DNA Kit	식물 구근과 종자 시료로부터 Total DNA 추출	MG-P-010-50	50 rxn	₩ 180,000
		MG-P-010-200	200 rxn	₩ 510,000
Axen™ Genomic DNA Kit	동식물조직에서 DNA추출 (컬럼 미사용)	MG-P-011-100	100 rxn	₩ 80,000
		MG-P-011-500	500 rxn	₩ 250,000
Axen™ Total RNA Kit	동물 세포, 조직 등으로부터 Total RNA 추출	MG-P-012-50	50 rxn	₩ 220,000
		MG-P-012-200	200 rxn	₩ 700,000
Axen™ Plant SFGR RNA Kit	식물 종자, 과일, 곡물, 근채류 등으로부터 RNA 추출	MG-P-013-50	50 rxn	₩ 230,000
		MG-P-013-200	200 rxn	₩ 720,000
Axen™ Plant RNA mini Kit	식물 잎, 줄기 등의 조직 또는 세포에서 RNA 추출	MG-P-014-50	50 rxn	₩ 230,000
		MG-P-014-200	200 rxn	₩ 720,000
Axen™ Viral NA Kit	Viral RNA/DNA 정제 (기본)	MG-P-015-50	50 rxn	₩ 150,000
		MG-P-015-200	200 rxn	₩ 460,000
Axen™ Viral NA Kit II	Viral DNA/RNA (DNA 바이러스 우선)	MG-P-016-50	50 rxn	₩ 170,000
		MG-P-016-200	200 rxn	₩ 480,000
Axen™ Viral NA Kit III	Viral NA 개선 (캐리어 RNA 포함)	MG-P-017-50	50 rxn	₩ 170,000
		MG-P-017-200	200 rxn	₩ 500,000
Axen™ Direct PCR Solution	Direct PCR 타입으로 빠른 실험 가능	MG-P-018-200	200 rxn	₩ 99,000

Related reagent



품 명	Cat. No.	Unit (rxn)	공급가	
Axen™ Proteinase K Solution (20 mg/mL)	MG-E-010-1	1 mL	₩	50,000
	MG-E-010-5	5 mL	₩	150,000
Axen™ dNTP Mix (10 mM each)	MG-E-011-1	1 mL	₩	50,000
	MG-E-011-5	5 mL	₩	150,000
Axen™ RNase A Solution (20 mg/mL)	MG-E-018-1	1 mL	₩	50,000
	MG-E-018-5	5 mL	₩	150,000

LABware



품 명	Cat. No.	Unit (rxn)	공급가	
Axen™ Conical Tube 50 mL (500 ea/box)	MG-W-001	1 box	₩	110,000
Axen™ Conical Tube 15 mL (500 ea/box)	MG-W-002	1 box	₩	80,000
Axen™ Tungsten Carbide Beads, 3 mm (200)	MG-W-004	1 box	₩	200,000
Axen™ 384-Well Plate with Barcode (60 plates)	MG-W-005	1 box	₩	540,000

Axen™

Reagent & LABware

PCR | Real-Time PCR | Sample prep
Related reagent | LABware



구매 상담: Tel. 02-2180-7000 | E-mail. rs1@macrogen.com

제품 상담: Tel. 02-2180-7160 | E-mail. reagent@macrogen.com

※Manual, MSDS, 리플릿 등 정보는 <https://dna.macrogen.com/main.do> 내 [고객지원]-[다운로드센터]-[기타]에서 확인 하실 수 있습니다.
(<https://dna.macrogen.com/support/retrieveDownloadCenter.do?menuCd=SUP500>)