

Lab Supplies

Beyond the PCR Technology, BIOFACT Promises the Progress for Your Research. BIOFACT Provides You the Most Innovative High-Quality Reagents and Lab Supplies which Lead to Success of Your Tomorrow.



Plasticware

Glove	216
Mask	218
Electroporation Cuvette	219
Petri Dish	220
Square Dish	221
96 Well Cell Culture Plate	222
Sealing Material	223
Disposable Grinder	224
Loop & Needle	226
Spreader	226
PCR Tube, Plate (Conventional용)	227
PCR Tube, Plate, Accessory (Real-time용)	229
PCR Tube Rack	233
Serological Pipette	234
Medical Brush	235
Saliva DNA Collector	237
Swab	239
Conical Tube	242
Conical Tube Rack	243
Micro Tube	244
Screw Cap Tube	247

Other supplies

Al Cooling Block	252
3.3 Aluminium Foil	254

Glove [Medicom]

뛰어난 신축성, 편안한 착용감의 Medicom Gloves

■ Feature

Nitrile Glove (SafeTouch® Advanced Platinum/slim Nitrile Glove, Powder Free)

- Cat.No : BF.1174A, BF.1174B, BF.1174C, BF.1174D
- ASTM D6319* & EN1186** 기준초과 충족
- 라텍스처럼 유연하고 편안한 착용감
- 뛰어난 내구력: 우수한 강도로 잘 찢어지지 않음
- 무분말 핑거 텍스처 처리된 나이트릴 진료용 장갑
- 알러지를 유발하는 화학촉진제(accelerator)를 사용하지 않아 사용자에게 안전
- 탁월한 내화학성: 광범위한 화학물질 및 오일 사용에도 안전
- 의료기기 1등급

Nitrile Glove (SafeTouch® Advanced™ Feel Thin, violet)

- Cat.No : BF.1199A, BF.1199B, BF.1199C, BF.1199D
- 기존 Nitrile에 비해 가볍고, 손의 피로감이 덜함
- 1box내 200매로 구성
- 피부를 부드럽게하는 라놀린 성분과 비타민E 가 결합된 나이트릴의 최고 품질이 합쳐져 제작
- 뛰어난 유연성과 편안함, 그리고 얇은 피팅으로 전문가와 환자를 상해로부터 보호

Latex Glove (SafeTouch® UltraGrip Latex Glove, Powder-Free)

- Cat.No : BF.1122A, BF.1122B, BF.1122C, BF.1122D
- 뛰어난 신축성과 편안한 착용감
- 표면 전체 텍스처, 우수한 그립감
- ASTM D3578* 기준 충족
- 혁신적인 기술력으로 우수한 작업감
- 인체공학 디자인으로 손의 피로감 완화
- 의료기기 1등급

Nitrile Glove (SafeTouch® Advanced Pro nitrile Glove)

- Cat.No : BF.1131A, BF.1131B, BF.1131C, BF.1131D
- 연장된 손목부분(290mm)
- 고위험 화학물질 또는 오염물
- 탁월한 내마모성과 견고함

Latex Glove (SafeBasic™ Easy Fit™ latex PF Glove, Powder free)

- Cat.No : BF.1188A, BF.1188B, BF.1188C, BF.1188D
- 뛰어난 민감도와 탁월한 신축성
- 표면 전체 텍스처
- 우수한 보호기능과 그립감

CPE Glove (Vitals® Clear comfort CPE Glove)

- Cat.No : BF.1210B, BF.1210C
- 식품 취급, 일반 청소 및 빈번하게 장갑 교체하는 사용자에게 적합
- 전통적인 폴리글러브보다 편안하고 뛰어난 보호기능
- 미끄러운 물건 취급시에도 향상된 그립감 유지

SafeTouch® Advanced Platinum Nitrile Glove, Powder Free



SafeTouch® Advanced Pro nitrile Glove



SafeTouch® Advanced Guard nitrile Glove



SafeTouch® Advanced™ Feel Thin, violet



SafeBasic™ Easy Fit™ latex PF Glove, Powder free



SafeTouch® UltraGrip Latex Glove, Powder-Free



Vitals® Clear comfort CPE Glove



Maker	Type	Cat.No.	Product	Size	Price
Medicom	Nitrile Glove	BF.1174A	SafeTouch® Advanced Platinum Nitrile Glove, Powder-Free, X-Small, White	100 pcs x 10 box / case	가격문의 [1670-5695]
		BF.1174B	SafeTouch® Advanced Platinum Nitrile Glove, Powder-Free, Small, White	100 pcs x 10 box / case	
		BF.1174C	SafeTouch® Advanced Platinum Nitrile Glove, Powder-Free, Medium, White	100 pcs x 10 box / case	
		BF.1174D	SafeTouch® Advanced Platinum Nitrile Glove, Powder-Free, Large, White	100 pcs x 10 box / case	
		BF.1131	SafeTouch Advanced™ Pro Nitrile Glove, Violet	100 pcs x 10 box / case	
		BF.1138	SafeTouch Advanced™ Guard Nitrile Glove, Black	100 pcs x 10 box / case	
		BF.1136	SafeTouch Advanced™ Guard Nitrile Glove, Blue	100 pcs x 10 box / case	
		BF.1199A	SafeTouch Advanced™ Feel Thin, X-Small, Violet	200 pcs x 10 box / case	
		BF.1199B	SafeTouch Advanced™ Feel Thin, Small, Violet	200 pcs x 10 box / case	
		BF.1199C	SafeTouch Advanced™ Feel Thin, Medium, Violet	200 pcs x 10 box / case	
	BF.1199D	SafeTouch Advanced™ Feel Thin, Large, Violet	200 pcs x 10 box / case		
	Latex Glove	BF.1188A	SafeBasics Easy Fit™ Latex PF Glove, X-Small	100 pcs x 10 box / case	
		BF.1188B	SafeBasics Easy Fit™ Latex PF Glove, Small	100 pcs x 10 box / case	
		BF.1188C	SafeBasics Easy Fit™ Latex PF Glove, Medium	100 pcs x 10 box / case	
		BF.1188D	SafeBasics Easy Fit™ Latex PF Glove, Large	100 pcs x 10 box / case	
		BF.1122A	SafeTouch® UltraGrip Latex PF Glove, Powder-Free, X-Small	100 pcs x 10 box / case	
		BF.1122B	SafeTouch® UltraGrip Latex PF Glove, Powder-Free, Small	100 pcs x 10 box / case	
		BF.1122C	SafeTouch® UltraGrip Latex PF Glove, Powder-Free, Medium	100 pcs x 10 box / case	
		BF.1122D	SafeTouch® UltraGrip Latex PF Glove, Powder-Free, Large	100 pcs x 10 box / case	
	CPE Glove	BF.1210B	Vitals® Clear comfort CPE Glove, Small	100 pcs x 10 box / case	
BF.1210C		Vitals® Clear comfort CPE Glove, Medium	100 pcs x 10 box / case		

* 본 제품은 환율에 따라 가격에 변동이 있을 수 있습니다.

Mask [Medicom]

미세먼지 입자 0.1 μ m 95%이상 완벽 차단

■ Feature

<Mask_ Safe+Mask® Premier Earloop Mask, Blue>

- Cat.no : BF.2015M, BF.2016M
- ASTM Level 1, 진료 시 예방을 위한 마스크
- 매일 마스크를 착용하는 의료진이 가장 선호하는 마스크로 탁월한 보호력과 편안한 착용감
- 부드럽고 당김이 없는 고리밴드로 압박이 없으며 알루미늄 재질의 코편모양으로 모양을 쉽게 유지
- BFE* 95% 초과충족 (3 μ m) • PFE** 95% 초과충족 (0.1 μ m)



<Mask_ Safe+Mask® Sof-Skin Earloop Mask, White>

- Cat.no : BF.2330
- ASTM Level 1, 부드럽고 가벼운 질량의 고성능마스크
- 피부가 예민한 사용자에게 적합
- 산뜻한 느낌의 착용감 • 보풀 발생 없음
- BFE* 95% 초과충족 (3 μ m) • PFE** 95% 초과충족 (0.1 μ m)
- * BFE(Bacterial Filtration Efficiency) 3 μ m 크기의 박테리아 차단 효율 95% 이상 제품
- ** PFE(Particle Filtration Efficiency) 0.1 μ m 크기의 입자 차단 효율 95% 이상 제품



<Mask_ Safe+Mask® Premier Earloop Mask, Blue>

- Cat.no : BF.2120
- 부드럽고 당김이 없는 고리밴드로 압박이 없으며 알루미늄 재질의 코편모양으로 모양을 쉽게 유지
- 6개씩 한 팩으로 포장하여 위생적이고 편리



<Mask_ Dr. GUARD 99% Mask, White>

- Cat.no : BF.2383
- 부드럽고 당김이 없는 고리밴드로 압박이 없으며 알루미늄 재질의 코편모양으로 모양을 쉽게 유지
- 날개 포장으로 위생적이고 편리
- 안경에 김서림 방지를 위한 두꺼운 김서림 방지 필름



Maker	Type	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
Medicom	Mask	BF.2015M	Safe+Mask® Premier Earloop Mask, Blue	50 pcs x 10 box / case	가격문의 [1670-5695]
		BF.2016M	Safe+Mask® Premier Earloop Mask, Pink	50 pcs x 10 box / case	
		BF.2330	Safe+Mask® Sof-Skin Earloop Mask, White	50 pcs x 10 box / case	
		BF.2120	SafeMask® Procedure Earloop Mask, Blue	60 pcs x 10 box / case	
		BF.2383	Dr. GUARD 99% Mask, White	30 pcs x 20 box / case	

* 본 제품은 환율에 따라 가격에 변동이 있을 수 있습니다.

Electroporation Cuvette [Cell Projects]

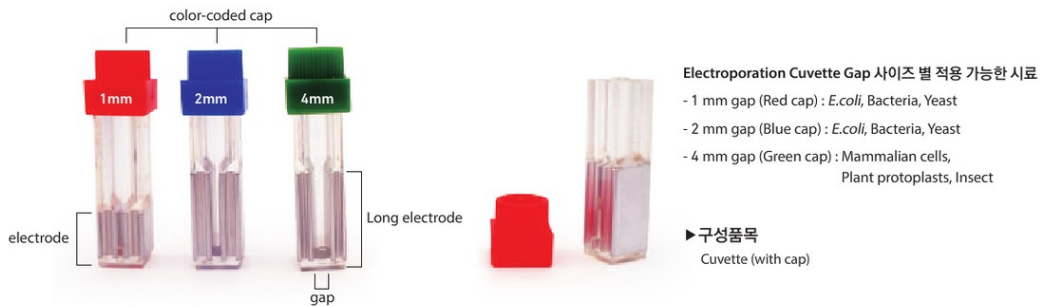
다양한 기기에 호환이 가능한 Electroporation용 Cuvette

Cell projects의 Electroporation cuvette 은 박테리아, 효모, 곤충, 식물 및 포유 동물세포의 electrofusion과 molecular electroporation의 효율이 극대화 될 수 있도록 물리 / 화학적으로 최적화 설계 되었습니다. 대부분의 electroporation system에 호환이 가능합니다. 각각의 cuvette 제조 과정 시 최적의 재현성을 위한 품질 테스트(Quality test) 전에 기술 설계 시 오차 허용 범위, 생체 적합성 및 멸균에 관한 엄격한 테스트 진행을 거쳐 정교한 molding은 전극이 일정한 간격과 병렬 구성을 가질 수 있도록 보장합니다.

■ Feature

- Compatibility : 거의 모든 Electroporators (Bio-rad사, BTX사, Eppendorf사, Lonza사 등) 에 적합
- Cap Design : 열고 닫을 때 오염이 되지 않도록 쉬운 handling
- Low Dead Volumes (unique) : cuvette 바닥 형태가 V bottom으로 되어 있어 전기충격 후, sample 회수 시 낭비되는 양이 적음
- Electrode 길이에 따라 두 타입의 제품이 준비되어 있어, electroporator 기종에 따른 다양한 제품선택 가능
- Sterile Packaged : guaranteed sterile/gamma irradiated
- Gap size별 cap color를 달리 적용

Electroporation을 이용한 Bacteria, Yeast 등의 Transformation이나 Animal cell의 Transfection에 사용되는 cuvette



- Cell projects 의 Electroporation cuvette 은 대부분의 Electroporation system 에 호환 가능합니다. (단, old BRL (Life Technologies equipment) 는 호환되지 않습니다)
- EP-201, EP-202, EP-104 제품은 Bio-Rad Excel Electroporator 전용 제품입니다.

Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
Cell Projects	EP-101	50 x 1 mm Cuvette individually wrapped & sterile (Red cap)	50 ea / box	가격문의 [1670-5695]
	EP-201	50 x 1 mm Cuvette, Long electrode, individually wrapped & sterile (Red cap)	50 ea / box	
	EP-102	50 x 2 mm Cuvette, individually wrapped & sterile (Blue cap)	50 ea / box	
	EP-202	50 x 2 mm Cuvette, Long electrode, individually wrapped & sterile (Blue cap)	50 ea / box	
	EP-104	50 x 4 mm Cuvette, individually wrapped & sterile (Green cap)	50 ea / box	

※ 본 제품은 환율에 따라 가격에 변동이 있을 수 있습니다.

Petri Dish

[HYUNDAI MICRO]

다양한 미생물 배양을 위한 Petri Dish

■ Description

- 모든 미생물 배양에 적합
- Dish를 쌓아 올릴 수 있는 미끄럼 방지턱
- 폴리스티렌(Polystyrene) 재질을 사용하여 크리스탈 정도로 투명하기 때문에 관찰이 매우 용이
- 균일한 바닥으로 수평도가 우수
- 표면 무처리로 부유 배양이 가능
- 안정성을 고려하여 매우 튼튼한 구조로 설계 및 제작
- 무인 자동화 생산 시스템으로 수작업 시 생길 수 있는 오염을 최소화
- 우수한 전자빔 (E-Beam) 처리로 멸균

Petri Dish [H10060]



Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)	VAT 별도
현대마이크로	H10060	Petri Dish (Φ 60 × H 15 mm)	10 ea × 50 pack	58,000	
	H10090	Petri Dish (Φ 90 × H 15 mm)	10 ea × 50 pack	59,000	
	H10150	Petri Dish (Φ 150 × H 20 mm)	10 ea × 12 pack	65,000	

※ 지역에 따라 공급이 제한될 수 있습니다.

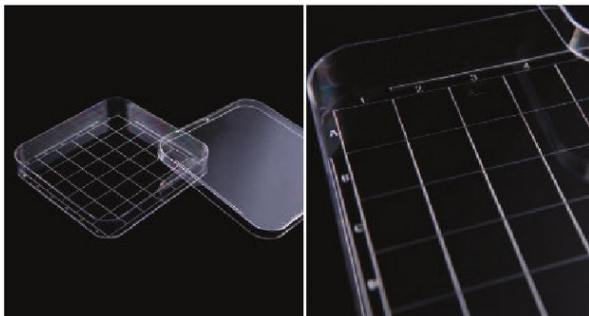
Square Dish [HYUNDAI MICRO]

Colony Picking에 유용한 Square Dish

■ Description

- Colony picking 등 미생물 연구에 사용
- 우수한 표면처리로 넓은 배양 공간을 제공
- 뛰어난 투명도의 재질은 관찰이 용이
- 눈금은 colony formation 및 counting 또는 plating 효율의 측정 가능
- 눈금 처리로 colony 위치 파악 용이
- 무인 자동화 생산 시스템으로 수작업 시 생길 수 있는 오염을 최소화
- 우수한 전자빔 (E-Beam) 처리로 멸균

Square Dish [H12125]



Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
현대마이크로	H12125	Square Dish (D 125 × W 125 × H 17.8 mm)	10 ea × 24 pack	108,000

VAT 별도

※ 지역에 따라 공급이 제한될 수 있습니다.

96 Well Cell Culture Plate [BIOFACT]

다양한 Scale 의 96 Well Cell Culture Plate

96 Well Collection Plate (U-bottom)

0.2 mL Collection Plate (U-bottom) (PU-961h)



EO gas 멸균 (개별 포장)
polystyrene (PS) 재질

96 Well Deep Well Plate (U-bottom)

• 세포 및 조직배양 실험, 샘플 저장 시 용이

2.2 mL Deep Well Plate (DP-221h)



1.0 mL Deep Well Plate (DP-1020)



Accessory

96 Well Silicon Cap Mat [Deep Well Plate용] (DM-9610)



- Autoclave 사용 가능
- 샘플을 증발로부터 보호
- 내구성이 뛰어나 고온까지 견딜 수 있는 소재

VAT 별도

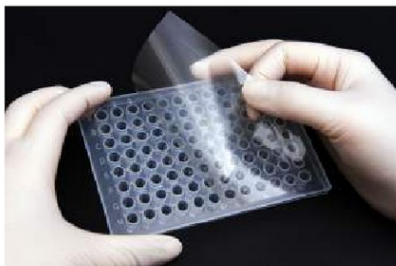
Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
BIOFACT	PU-961h	Hisol™ 96 Well Collection Plate -0.2 mL (U-bottom)	100 ea / box	100,000
	DP-1020	Hisol™ 96 Square Deep Well Plate -1.0 mL	10 ea x 2 pack / box	80,000
	DP-221h	Hisol™ 96 Square Deep Well Plate -2.2 mL (profile concave)	100 ea / box	260,000
	DM-9610	Hisol™ 96 Well Silicon Cap Mat (Deep Well Plate용)	10 ea / box	20,000

※ 본 제품은 환율에 따라 가격에 변동이 있을 수 있습니다.

Sealing Material [BIOFACT & Cell Projects]

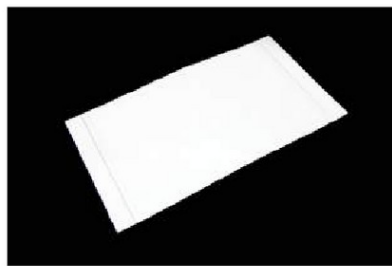
내구성이 뛰어난 Sealing Material

Cell Projects Transparent Sealing Film
[TSF-PCR-100/PP]



- 강하고 우수한 내구력
- PCR Plate 보관과 운반에 최적화

BioFACT™ Storage Sealing film for ELISA/EIA
[EP301-100]



- Operating Temperature at -40 ~ 80 °C
- Evaporation rate below 5%
- DNase / RNase Free, DNA / PCR inhibition, ATP, Endotoxin
- 소 포장으로 오염방지

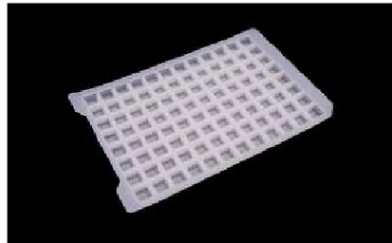
Hisol™ 96 Well Silicon cap mat [PCR plate용]
[SR-9610]



- AutoClave 가능
- SR-9610은 PCR 96 Well plate 사용
- 내구성이 뛰어나 고온까지 견딜 수 있는 소재

Accessory

96 Well Silicon Cap Mat [Deep Well Plate용]
[DM-9610]



- Autoclave 사용 가능
- 샘플을 증발로부터 보호
- 내구성이 뛰어나 고온까지 견딜 수 있는 소재
- DM-9610은 Deep Well Plate 사용

VAT 별도

Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
Cell Project	TSF-PCR-100/PP	Transparent Sealing Film for PCR Plate	100 sheet / box	180,000
BIOFACT	EP301-100	BioFACT™ Storage Sealing Film for ELISA / EIA	10 sheet x 10 pack	55,000
	SR-9610	Hisol™ 96 Well Silicon Cap Mat (PCR plate용)	10 ea / box	80,000
	DM-9610	Hisol™ 96 Well Silicon Cap Mat (Deep Well Plate용)	10 ea / box	20,000

※ 본 제품은 환율에 따라 가격에 변동이 있을 수 있습니다.

BioMasher II Grinder [BioMasher]

간편한 세포 분쇄를 위한 Disposable Grinder

■ Description

- DNA / RNA / Protein 추출을 위한 소량 샘플 파쇄용
- Handy tissue homogenizer에 장착이 가능한 pestle + tube set
- 일회용 사용으로 cross-contamination을 최소화 (autoclave 불가)
- Pestle + 1.5 ml tube 세트 개별 포장
- 간단한 사용방법 및 다양한 샘플에 적용 가능
- 사용 중 내용물이 튀거나 넘침 방지 구조
- 파쇄 효율을 높이기 위해 튜브 내부 및 Pestle 헤드 부분의 엠보싱 처리
- 우수한 전자빔 (E-Beam) 처리로 멸균
- Pestle에 사용이 가능한 실리콘 재질의 Grip 제공

■ Application

- Animal tissue and organs
- Leaf, Stalk, Root, Seed of plant
- Insect, Fish, Shellfish, Bacteria, Yeast

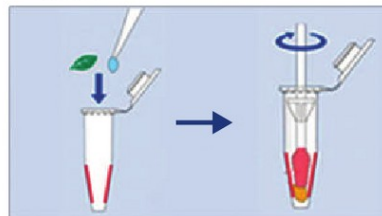
■ Feature



< Pestle + 1.5 ml tube 세트 포장 >



< 사용 방법 >



* | : 엠보싱 처리 부분

BioMasher II Grinder [890863]



- ▶ 구성품목
 Grinder Pestle + 1.5 ml Tube Set
 Pestle Grip 1ea

Related Product

HARMONY Tissue homogenizer (Motor Cordless) 사용법 [CDM-1540] (p.295)



- Disposable Grinder와 함께 사용이 가능한 Homogenizer로 한손에 잡히는 그립감과 원버튼 형식의 쉬운 작동법으로 사용이 간편
- AA 건전지 2개 사용

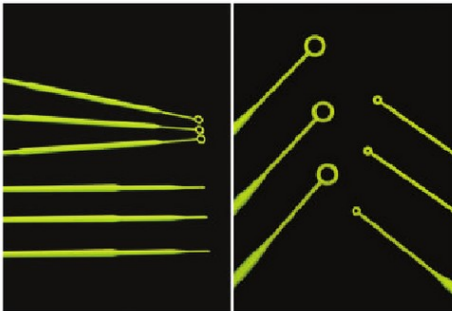
Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
BioMasher	890863	BioMasher II Grinder, Sterile, Disposable	50 set / box	100,000
	CDM-1540	Handy Tissue homogenizer (Motor Cordless)	EA	235,000

※ 본 제품은 환율에 따라 가격에 변동이 있을 수 있습니다.
 * Handheld Pestle Cordless Motor 는 별도 구매 제품입니다.

Loop & Needle Spreader [HYUNDAI MICRO]

Sterile Calibrated Inoculating Loop

Loop & Needle [H91010]



Description

- 미생물 배양 및 접종 시 표면 찌김이 거의 없음
- 하나의 제품으로 두 가지 용도 사용 가능
(한 쪽 끝에는 10 μ l(or 1 μ l) Loop, 한 쪽 끝에는 Needle)
- 폴리프로필렌(Polypropylene) 소재 사용
- 무인 자동화 생산 시스템으로 수작업 시 생길 수 있는 오염을 최소화
- 우수한 전자빔 (E-Beam) 처리로 멸균

Spreader [H91000]



Description

- Size : 37 mm bar wide x Length 150 mm Spreader
- 박테리아 배양 실험 및 세균 배양 배지의 표면 찌김이 거의 없음
- Nonbreakable / Autoclavable / Reusable Spreader
- 무인자동화 생산 시스템으로 수작업 시 생길 수 있는 오염을 최소화
- 우수한 전자빔 (E-Beam) 처리로 멸균

Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
현대마이크로	H91001	1 μ l Loop & Needle	10 ea x 50 pack	25,000
	H91010	10 μ l Loop & Needle	10 ea x 50 pack	25,000
	H91000	Spreader	10 ea x 50 pack	75,000

VAT 별도

※ 지역에 따라 공급이 제한될 수 있습니다.

0.2 ml Conventional PCR Tube Series [BIOFACT]

재현성이 높은 PCR Tube

Application

- 0.2 ml PCR Rack에 사용 가능
- Autoclave 가능
- 다양한 색상의 0.2 ml 8-strip PCR Tube
- Flat Cap Type, Domed Cap Type 제공
- DNase, RNase free 제품

다양한 Cap Type

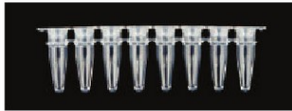


Flat Cap Type

Attached cap type (SPW11-T120)



Separated cap type (PW231-120)

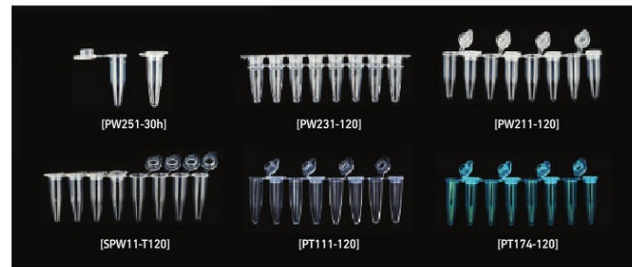


Domed Cap Type

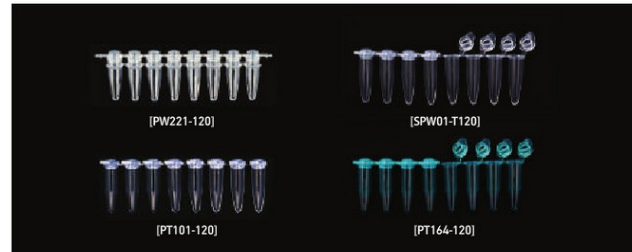
separated cap type (PW221-120)



Flat Cap Type



Domed Cap Type



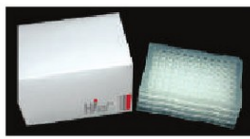
Maker	Cat.no	Product	Size	Price(W)
BIOFACT	PT101-120	HiGene™ 0.2 ml 8-Strip Tubes - individually attached domed cap (natural)	12 ea x 10 pack	75,000
	PT111-120	HiGene™ 0.2 ml 8-Strip Tubes - individually attached flat cap (natural)	12 ea x 10 pack	75,000
	PT164-120	HiGene™ 0.2 ml 8-Strip Tubes - individually attached domed cap (green, sterilized)	12 ea x 10 pack	80,000
	PT174-120	HiGene™ 0.2 ml 8-Strip Tubes - individually attached flat cap (green, sterilized)	12 ea x 10 pack	80,000
	PW211-120	Hisol™ 0.2 ml 8-Strip Tubes - individually attached flat cap (natural)	12 ea x 10 pack	69,000
	PW221-120	Hisol™ 0.2 ml 8-Strip Tubes - separate domed cap	12 ea x 10 pack	69,000
	PW231-120	Hisol™ 0.2 ml 8-Strip Tubes - separate flat cap	12 ea x 10 pack	69,000
	PW251-30h	Hisol™ 0.2 ml PCR Tube - individually attached flat cap (single tube)	500 tube x 6 pack	80,000
	SPW01-T120	Hisol™ 0.2 ml 8-Strip Tubes - individually attached domed cap (natural)	12 ea x 10 pack	100,000
	SPW11-T120	Hisol™ 0.2 ml 8-Strip Tubes - individually attached flat cap (natural)	12 ea x 10 pack	100,000

※ 본 제품은 환율에 따라 가격에 변동이 있을 수 있습니다.

PCR Plate Series & Accessory [BIOFACT & Cell Projects]

다양한 Thermal Cycler에 사용이 가능한 PCR Plate

Hisol™ 96 Well Half-Skirted PCR Plate
[PP-9600P]



Optimized for PCR

Hisol™ 0.2mL Standard Profile PCR
96 Well Plate (non-skirt) [PW681-050]



Hisol™ 0.2mL Standard Profile PCR
96 Well Plate (semi-skirted) [PW683-050]



Cell Projects 96 Well PCR Plate

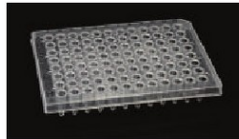
• Universal design for 0.2 mL Thermal cyclers

Non-Skirted, Unprinted [NS-96-CC]



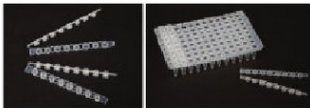
• Low profile improves low volume PCR

Semi-Skirted, Black printed [SS-96-CB]



Accessory

Cell Projects 8 Caps Sealing Strip
[DC-08-CC]



- 우수한 밀봉력 및 손쉽게 부착 가능
- 라벨 표기가 가능하도록 투명하게 디자인
- Cap의 좌우 구별이 쉽도록 양 끝에 표기됨
- 각종 PCR plate에 호환 가능하도록 최적화 된 디자인

Accessory

Hisol™ 96well Silicone cap mat
[SR-9610 / SR-9650]



- 내구성이 뛰어나 고온까지 견딜 수 있는 소재
- Autoclave 사용 가능
- non-skirt / semi-skirt 96 Well PCR Plate 적용 가능

Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
BIOFACT	PP-9600P	Hisol™ 96well Half-Skirted PCR plate, Natural	20 plate / box	55,000
	PW681-050	BioFACT™ 0.2 mL Standard Profile PCR 96 Well Plate (non-skirt)	10 plate x 5 pack	80,000
	PW683-050	BioFACT™ 0.2 mL Standard Profile PCR 96 Well Plate (semi-skirted)	10 plate x 5 pack	120,000
	SR-9610	Hisol™ 96Well Silicone cap mat	10 ea / box	80,000
	SR-9650	Hisol™ 96Well Silicone cap mat	50 ea / box	360,000
Cell Projects	NS-96-CC	Non-skirted 96 Well PCR Plate (Unprinted)	5 plate x 5 pack	가격문의 [1670-5695]
	NS-96-CB	Non-skirted 96 Well PCR Plate with printed grid	5 plate x 5 pack	
	FS-96-CB	Fully-skirted 96 Well PCR Plate with printed grid	5 plate x 5 pack	
	FS-96-WB	Fully-skirted 96 Well PCR Plate with printed grid - White	5 plate x 5 pack	
	SS-96-CB	Semi-skirted 96 Well PCR Plate with printed grid	5 plate x 5 pack	
	SS-96-WB	Semi-skirted 96 Well PCR Plate with printed grid - White	5 plate x 5 pack	
	FC-08-CC	Flat 8 cap sealing strip	300 strip / box	
	DC-08-CC	Domed cap sealing strip	300 strip / box	

VAT 별도

※ 본 제품은 환율에 따라 가격에 변동이 있을 수 있습니다.

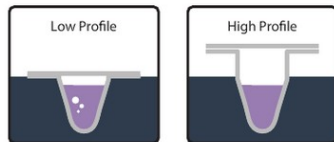
0.1 ml 8-Strip Real-Time PCR Tube [BIOFACT]

Well 간 Variation 이 적은 Real-time 전용 PCR Tube

Feature

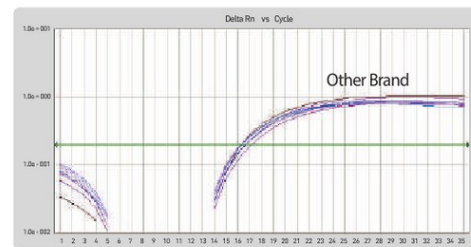
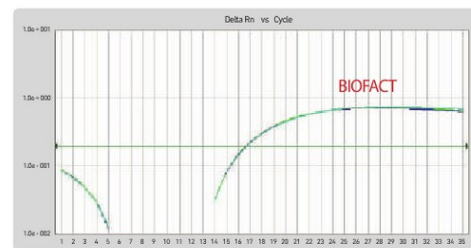
0.1ml Low Profile

일반적인 0.2ml tube의 경우와 달리, tube 내 빈 공간(Dead Space)을 최소화 시키므로 더욱 향상된 열 전도율과 qPCR반응이 가능합니다.



- 0.1ml Low Profile
- 얇은 tube 벽으로 높은 열전도성
- Flat Cap type
- Autoclave 가능
- DNase, RNase, PCR inhibition free 제품
- 0.1ml tube를 사용하는 많은 장비에 호환 가능
- 오염 방지를 위한 소량 포장

Well 간 Variation Test



Frosted Tube(F) Type [PW261-120]



White Tube(W) Type [PW262-120]



Clear Tube(C) Type [PW263-120]



Frosted Tube(F) Type [PT301-120]



White Tube(W) Type [PT302-120]



Clear Tube(C) Type [PT303-120]



VAT 별도				
Maker	Cat.no	Product	Size	Price(₩)
BIOFACT	PW261-120	Hisol™ 0.1 ml qPCR 8-Strip Frosted Tubes - separate optical flat cap	12 ea x 10 pack	86,000
	PW262-120	Hisol™ 0.1 ml qPCR 8-Strip White Tubes - separate optical flat cap	12 ea x 10 pack	86,000
	PW263-120	Hisol™ 0.1 ml qPCR 8-Strip Clear Tubes - separate optical flat cap	12 ea x 10 pack	86,000
	PT301-120	HiGene™ 0.1 ml qPCR 8-strip Frosted Tubes - separate optical flat cap	12 ea x 10 pack	출시예정
	PT302-120	HiGene™ 0.1 ml qPCR 8-strip White Tubes - separate optical flat cap	12 ea x 10 pack	107,000
	PT303-120	HiGene™ 0.1 ml qPCR 8-strip Clear Tubes - separate optical flat cap	12 ea x 10 pack	출시예정

* 본 제품은 환율에 따라 가격이 변동이 있을 수 있습니다.

Real-Time PCR Tube, Plate Series & Accessory [BIOplastics]

Real-Time Thermal Cycler 전용 PCR Tube & Plate

Bio-Rad, ABI 용

8-cap strip



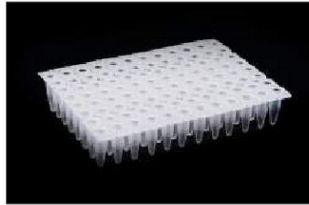
Optical wide area
[B57801]

0.1 mL EU 8-tube strip



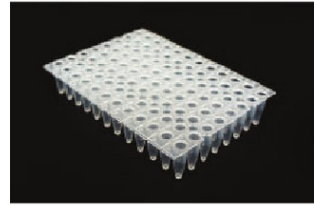
Low Profile, Extra Robust
White [B72719]

0.2 mL 8 Tube Strip-Mat (12 x 8)



Regular Profile, Non Skirted
Natural [B58001-1]
Ultra Clear [K58001]

0.1 mL 8 Tube Strip-Mat (12 x 8)

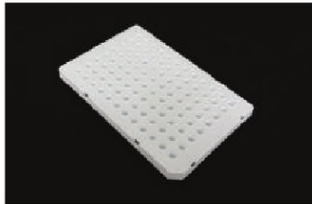


Low Profile, Non Skirted
Natural [B59001-1]
Ultra Clear [K59001]

Fits shell Frame Grids - 0.2 mL [B58001-1, K58001]
- 0.1 mL [B59001-1, K59001]

ROCHE LC480 용

0.1 mL 96 well plate



Low Profile, Semi Skirted
White [B17489]

Qiagen® Rotor-Gene® 용

0.1 mL EU Optical 4-tube-strip, Single attached cap



Low Profile, Semi Skirted
Natural [B84001]

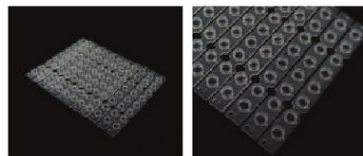
Accessory

Opti-Seal Optical Disposable Adhesive [157300]



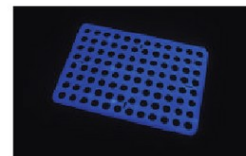
- Ultra Clear Transparent Product
- Opti-Seal 은 EU plates 밀봉에 가장 적합한 제품

Optical Tear-off 8-Cap Strip Mat [B57651]



- 필요한 만큼 8-Cap Strip 을 찢어서 사용 가능
- (q)PCR tubes, strips and plates 모두 사용 가능

Pre-Post Tube Support Grid, Regular area [B69303]



Size: 113(L) x 76(W) x 1.5 (H) mm
Color: Blue

Maker	Type	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)	
BIOplastics	Single tube	K77201	EU 0.1mL (q)PCR Tube, Ultra Clear, Natural	1000 Tube / bag	가격문의 [1670-5695]	
		B77201	EU 0.1mL (q)PCR Tube, Frosted, Natural	1000 Tube / bag		
		B77301	EU 0.2mL Thin-wall tube, Frosted, Natural	1000 Tube / bag		
	4-Strip tube	B84001	EU 0.1mL Optical 4-tube-strip, Ultra Clear, Natural	250 strip / bag		
	8-Strip tube/cap	K69901	EU 0.1mL 8-tube strip, SFGC, Ultra Clear, Natural	120 strip / bag		
		B59901	EU 0.1mL 8-tube strip, SFGC, Frosted, Natural	120 strip / bag		
		B59909	EU 0.1mL 8-tube strip, SFGC, White	120 strip / bag		
		B77009	EU 0.1mL Thin-wall 8-tubestrip, LP, SFGC, White	120 strip / bag		
		B72719	EU 0.1mL 8-tube strip, White	120 strip / bag		
		B69901	EU 0.2mL 8-tube strip, SFGC, Frosted, Natural	120 strip / bag		
		B77001	EU 0.2mL 8-tube strip, SFGC, Frosted, Natural	120 strip / bag		
		B69909	EU 0.2mL 8-tube strip, SFGC, White	120 strip / bag		
		B79701-1	EU Optical robust flat 8-Cap Strip, Ultra Clear, Natural	120 strip / bag		
		B57801	EU Optical Wide area 8-Cap Strip, Natural	120 strip / bag		
		B57801B	EU Optical Wide area 8-Cap Strip, Natural	300 strip / bag		
		B79501	EU 8-Single attachable Indented Cap, Ultra Clear, Natural	120 strip / bag		
		K72810	EU 0.1mL 8-tube strip, Ultra Clear, Natural	120 strip / bag		
		K72910	EU 0.1mL 8-tube strip, Ultra Clear, Natural	120 strip / bag		
		K72910B	EU 0.1mL 8-tube strip, Ultra Clear, Natural	300 strip / bag		
		B72811	EU 0.1mL 8-tube strip, SFGC, Frosted, Natural	120 strip / bag		
		C78201	EU 0.2mL 8-tube strip, Ultra Clear, Natural	120 strip / bag		
		B72911	EU 0.2mL 8-tube strip, SFGC, Frosted, Natural	120 strip / bag		
		B79201	EU 0.2mL 8-tube strip, Ultra Clear, Natural	120 strip / bag		
		B79201B	EU 8-tube strip, Ultra Clear, Natural	300 strip / bag		
		C78202	EU 0.2mL Thin-wall 8-tube strip, Red	120 strip / bag		
		C78205	EU 0.2mL Thin-wall 8-tube strip, Yellow	120 strip / bag		
		C78206	EU 0.2mL Thin-wall 8-tube strip, Orange	120 strip / bag		
		C78206	EU 0.2mL Thin-wall 8-tube strip, Orange	120 strip / bag		
		Mat	B59001-1	Tear-off 8-Tube Mat, LP, SFGC, Frosted, 0.1mL		25 mat / box
			K59001	Tear-off 8-Tube Mat, LP, SFGC, Ultra Clear, 0.1mL		25 mat / box
			B58001-1	Tear-off 8-Tube Mat, RP, SFGC, Frosted, 0.2mL		25 mat / box
	K58001		Tear-off 8-Tube Mat, RP, SFGC, Ultra Clear, 0.2mL	25 mat / box		
	B57651		Optical Tear-off 8-Cap Strip Mat, Natural	50 mat / box		
	157400		Opti-Seal Tear Off Optical Adhesive	100 sheet / box		
	Plate	B70671	96 x 0.1mL Plate, Ultra Clear, Natural	25 plate / box		
		AB19800	96 x 0.1mL Plate, Frosted, Natural	25 plate / box		
		B17489	96 x 0.1mL semi-skirted Plate, White	25 plate / box		
		B70679	96 x 0.1mL full-skirted Plate, White	25 plate / box		
		B17489L	96 x 0.1mL Plate, Laser Marked, White	25 plate / box		
		B50501	96 x 0.2mL non-skirted Plate, Frosted, Natural	25 plate / box		
		AB19700	96 x 0.2mL semi-skirted Plate, Frosted, Natural	25 plate / box		
		AB17500	96 x 0.2mL sub-skirted Plate, Frosted, Natural	25 plate / box		
		B70519	384 Well Plate, White	40 plate / box		
		B17489P+F	96 x 0.1mL Plate / LP, W, SEMI Sk, 96 well plate, White, 0.1mL + film 25ea	25 plate, 25 film / box		
	157300	Opti-Seal Optical Disposable Adhesive	100 sheet / box			
	기타	B17489G	96 x 0.1mL Shell Frame Grid, White	24 grid / bag		
		AB17503G	96 x 0.2mL Shell Frame Grid, Blue	24 grid / bag		
		B79480	EU Adaptor1 fits and to be used in LightCycler * 480 systems	EA		
		B79481	EU Adaptor2 "wide" fits and to be used in LightCycler * 480 systems	EA		
		B69303	EU Pre-Post Tube Support Grid, Blue	8 grid / bag		
B69409		S-96 Stand alone (0.2/0.5 mL), White	8 rack / box			

※ 본 제품은 환율에 따라 가격에 변동이 있을 수 있습니다. ※ 본 제품은 수입발주 품목으로 재고 부족 시 수량이 늦어질 수도 있습니다.
※ 위 제품 외 다양한 제품은 www.bioplastics.com 에서 참조하세요.

Compatibility Chart qPCR Cycler

Manufacturer and Model	Block	Profile	Single Tubes		8-Tube Strips with attached caps					8-12 Tube Strips					96well Plates and assemblies							
			K(B)77201	B77301	K72910	C78201	B79201	B59901	B77001	K(B)59001	B69901	K(B)58001	B50501	AB19800	B70671	B17489	AB19700	AB7500	K(B)58001			
			LP	RP	RP	RP	RP	LP	LP	LP	RP	RP	LP	LP	LP	LP	RP	RP	RP			
Applied Biosystems / Life Technologies																						
StepOnePlus™ qPCR system	96 x 0.1ml	LP	v					v	v	v			v	v								
StepOne™ qPCR system	48 x 0.1ml	LP	v							tpa				cpa								
VIA™ 7 qPCR 96 X 0.1ml	96 x 0.1ml	LP						v	v	v				v								
7500 Fast qPCR system	96 x 0.1ml	LP						v	v	v				v								
7900HT Fast qPCR system	96 x 0.1ml	LP						Y	Y	Y				Y								
QuantStudio™ 12k Flex Fast	96 x 0.1ml	LP						v	v	v				v								
QuantStudio™ 12k Flex	96 x 0.2ml	RP			v							v	v				v	v	v			
VIA™ 7 qPCR system	96 x 0.2ml	RP			v							v	v				v	v	v			
7000 ABI PRISM 7000 SDS	96 x 0.2ml	RP		v	v							v	v				v	v	v			
7300 qPCR system	96 x 0.2ml	RP			v							v	v				v	v	v			
7500 qPCR system	96 x 0.2ml	RP			v							v	v				v	v	v			
7900HT qPCR system	96 x 0.2ml	RP				B						B	B				v	v	B			
VIA™ 7 qPCR system	384-well	X																				
7900HT qPCR system	384-well	X																				
QuantStudio™ 12k Flex 384	384-well	X																				
Bio-Rad Laboratories																						
CFX96 Real-Time PCR	96 x 0.2ml	LP	v					v	v	v			v	v	v	v						
CFX384 Real-Time PCR Detection System	384-well	X																				
MiniOpticon 48-12	48 x 0.2ml	LP	v	v	v			v	v	tpa	v	tpa	cpa						tpa			
DNA Engine Chromo4	96 x 0.2ml	LP	v					v	v	v			v	v	v	v						
DNA Engine Dyad Chromo4	96 x 0.2ml	LP	v					v	v	v			v	v	v	v						
DNA Engine Tetrad 2 Chromo4	96 x 0.2ml	LP	v					v	v	v			v	v	v	v						
iQ5 Real-Time PCR	96 x 0.2ml	RP		v	v							v	v					v	v			
iQ Real-Time PCR	96 x 0.2ml	RP		v	v							v	v					v	v			
MyiQ Real-Time PCR	96 x 0.2ml	RP		v	v							v	v					v	v			
Opticon 2	96 x 0.2ml	LP	v					v	v	v			v	v	v	v						
Eppendorf																						
Mastecycler ep realplex Silver	96 x 0.2ml	RP		v	v							v	v					v	v			
Qiagen																						
Rotor-Gene Q® Rotor 72 Rotor	72 x 0.1ml																					
Rotor-Gene Q® Rotor 36 Rotor	36 x 0.2ml			v																		
Roche																						
CoBAS z 480	96 x 0.2ml	LP						Va/WT	Va/WT	Va/WT			Va/WT				v					
LightCycler® 480 System 384-well	384-well	X																				
LightCycler® 480 System	96 x 0.2ml	LP						Va/WT	Va/WT	Va/WT			Va/WT				v					
LightCycler® 96 System	96 x 0.2ml	LP	v					v	v	v			v				v					
LightCycler® Nano	32 x 0.2ml	LP	v					v	v	tpa												
Abbott																						
m2000rt	96 x 0.2ml	RP			v							v	v					v	v			
Agilent / Stratagene																						
Mx3000P™	96 x 0.2ml	RP		v	v							v	v					v	v			
Mx3005P™	96 x 0.2ml	RP		v	v							v	v					v	v			
Mx4000™	96 x 0.2ml	RP		v	v							v	v					v	v			
Analytik Jena / Biometra																						
TOptical	96 x 0.2ml	RP		v	v							v	v					v	v			
qTower	96 x 0.2ml	RP		v	v							v	v					v	v			
Bioer																						
Line-Gene I	33 x 0.2ml	RP		v																		
Line-Gene K	48 x 0.2ml	RP		v																		
Line-Gene 3310/3320	33 x 0.2ml	RP		v																		
Line-Gene 9600	96 x 0.2ml	RP		v	v							v	v						v			
DNA Technology																						
TC 9443	32 x 0.2ml	RP		v	v							v	tpa						tpa			
DuPont Qualicon																						
DuPont Qualicon BAX System Q7	96 x 0.2ml	LP						v	v	v			v	v								
Illumina																						
Eco Real-Time PCR System	48 x 25ul	NA																				
Takara																						
TP850 Dice® REAL Time System	96 x 0.2ml	RP		v	v							v	v						v			
TP870 Dice® REAL Time System MRQ	96 x 0.2ml	RP		v	v							v	v						v			
Thermo fisher / Finnzymes																						
PikoReal 24-well	24 x 0.2ml	LP	v					v	v	tpa			tpa									
PikoReal 96-well	96 x 0.2ml	NA																				
Xian Tianlong Science																						
TL988 Real-Time PCR 48	48 x 0.2ml	RP		v	v							v	tpa						tpa			

※ BIOplastics 제품을 구매하시려면 사이트 (www.bioplastics.com) 에서 확인하시고, 바이오펙트(1670-5695)로 문의바랍니다.

- LP : Low Profile
- RP : Regular Profile
- cpa : Cut off part of product fits
- v : Fits cycler
- Va : Fits with adaptor
- tpa : Tear off part of product fits
- B : Use blue grid to fit
- Y : Use yellow (ABI fast) grid to fit
- WT : Use white (Roche) grid to fit

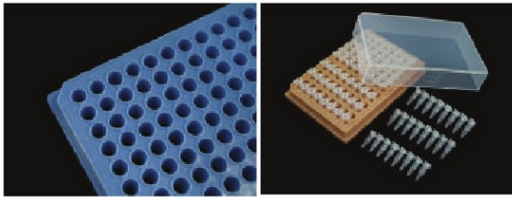
0.2 ml PCR Tube Rack [BIOFACT]

다양한 편의성을 갖춘 0.2ml PCR Tube Rack

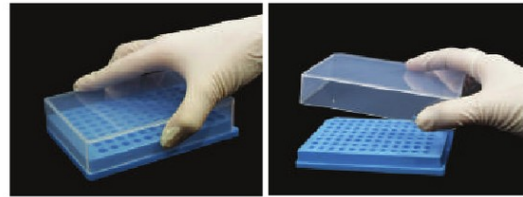
■ Description

- 고순도 폴리프로필렌(polypropylene)으로 제작하여 강한 내구성을 자랑
- 뚜껑 및 plate의 틀 변형 없음
- Size : 125(L) x 85(W) x 15(H) mm
- Color : Amber, Sky Blue
- 0.2 ml PCR Tube 용 96 hole (8 x 12 array)
- 96 well PCR Plate, 8-strip PCR Tube 사용 가능
- 뚜껑이 있어 안전하게 샘플 보관이 가능
- 뚜껑상단과 Rack 하단의 molding 처리로 여러 개를 안정적으로 쌓는 것이 가능
- 잡는 방법에 따라 뚜껑의 부드러운 개폐 또는 고정이 가능
- 샘플 식별을 위한 알파벳 및 숫자 표시
- 좌측상단 모서리가 잘려 있어 Rack의 상 / 하 / 좌 / 우 구분 용이
- Autoclave 가능

모서리 모양으로 Rack의 방향성 구분 용이



잡는 방법에 따라 뚜껑의 개폐 또는 고정이 가능



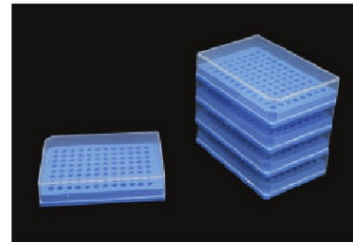
0.2 ml PCR Tube Rack [PR-0200]



▶ 구성품목

PCR Tube Rack (Amber)
Cover (Clear)

0.2 ml PCR Tube Rack [PR-0200SB]



▶ 구성품목

PCR Tube Rack (Sky Blue)
Cover (Clear)

Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)	VAT 별도
BIOFACT	PR-0200	Hisol™ 0.2 ml PCR Tube Rack (Amber)	EA	3,500	
	PR-0200SB	Hisol™ 0.2 ml PCR Tube Rack (SkyBlue)	EA	3,500	

※ Order made 경우 5000 개 이상 주문 시 색상 변경 가능합니다. (자세한 내용은 1670-5695로 연락주세요)

Serological Pipette [HYUNDAI MICRO]

색상에 따라 용량 구별 용의한 Serological Pipette

Serological Pipette 은 조직세포배양, 임상연구, 미생물 실험에 사용이 적합하며 그 외의 다양한 용도로 응용 사용이 가능합니다. 1 mL 부터 50 mL 까지 다양한 제품을 보유하고 있습니다.

■ Feature

- 색상에 따라 용량 구별 용의
- 흡입부 내부에 필터 삽입된 제품
- Non-cytotoxic
- Non-pyrogenic
- 선명한 Ascending & Descending Scales 인쇄
- N감마 멸균 처리 제품(일회용)
- 높은 투명도를 제공하기위해 polystyrene로 제작

Serological Pipettor



Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
현대마이크로	H7201Y	Serological pipette 1 mL (Yellow)	100 ea / 10 pack	124,000
	H7202G	Serological pipette 2 mL (Green)	100 ea / 8 pack	123,000
	H7205B	Serological pipette 5 mL (Blue)	50 ea / 6 pack	52,000
	H7210R	Serological pipette 10 mL (Red)	50 ea / 4 pack	38,000
	H7225P	Serological pipette 25 mL (Purple)	50 ea / 4 pack	60,000
	H7250B	Serological pipette 50 mL (Black)	25 ea / 8 pack	72,000

VAT 별도

※ 지역에 따라 공급이 제한될 수 있습니다. ※ Order made 경우 5,000 개 이상 주문 시 색상 변경 가능합니다. (자세한 내용은 1670-5695로 연락주세요)

Medical Brush [BIOFACT]

간편한 구강상피세포 채취를 위한 Medical Brush

■ Description

- Genomic DNA를 추출하기 위해 간편하게 구강상피세포를 채취할 수 있는 Medical brush
- 오염을 최소화 하기 위한 E.O Gas 멸균처리 및 개별 포장
- Storage solution과 함께 이용 시 구강상피세포 채취 후 1주일 동안 상온 보관 가능
- HiGene™ Genomic DNA Prep Kit [GD141-100]와 SimpleWay™ gDNA Prep & PCR Set I [SW401-100]

■ Application

- Genotyping
- Diagnostic
- Real-Time PCR
- Direct PCR

■ Related Product

- HiGene™ Genomic DNA Prep Kit [GD141-100]
- SimpleWay™ gDNA Prep & PCR Set I [SW401-100]

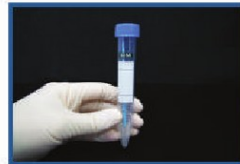
Brush Set 1 사용법



2 ml Tube를 이용하여 stick제거 후 바로 genomic DNA 추출 실험에 사용

Brush Set 2 사용법

[사용방법 1]

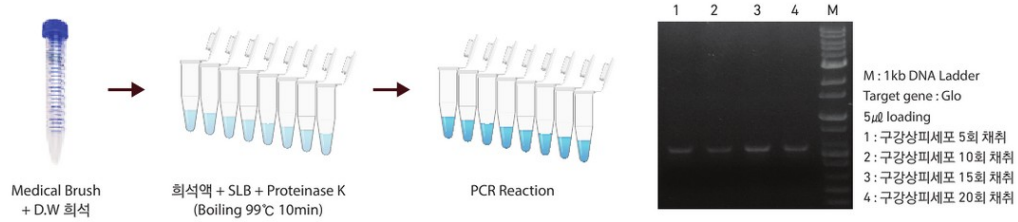


[사용방법 2]

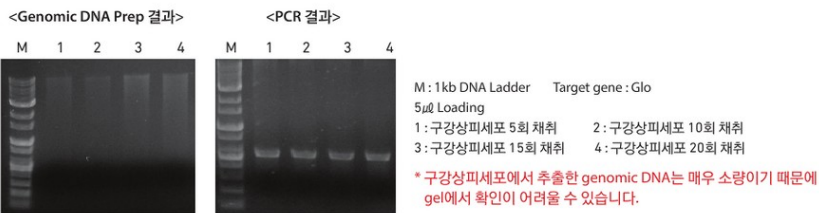
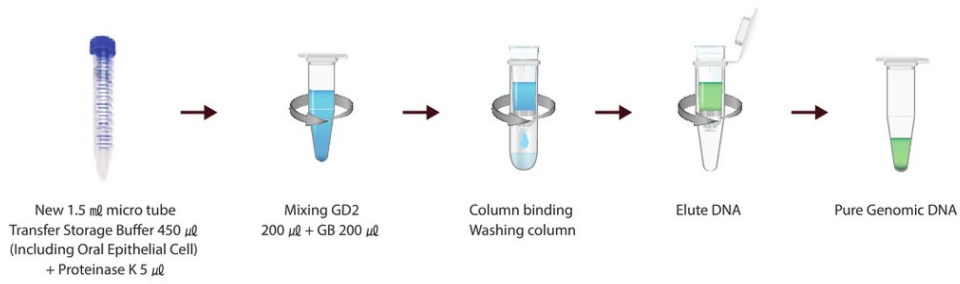


Storage solution에 보관된 구강상피세포는 1주일 이내에 실험을 권장합니다.

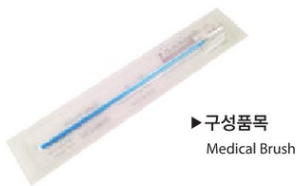
BioFACT™ Medical Brush Set 1과 SimpleWay™ gDNA Prep & PCR Set I [SW401-100] 이용



BioFACT™ Medical Brush Set 2와 HiGene™ Genomic DNA Prep Kit [GD141-100] 이용



Brush Set 1 [BQJ1-K100]



Brush Set 2 [BQJ2-K020]



VAT 별도

Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
BIOFACT	BQJ1-K100	BioFACT™ Brush set 1 (only)	100 ea / box	50,000
	BQJ2-K20	BioFACT™ Brush set 2 (Brush + storage solution in tube + 스티커)	20 ea / box	40,000
	BQJ2-K100	BioFACT™ Brush set 2 (Brush + storage solution in tube + 스티커)	100 ea / box	140,000
	BQJ3-K100	BioFACT™ Brush set 3 (Brush 100ea / box, Storage solution in tube 100ea / box)	100 ea / box	100,000

GeneFiX™ Saliva DNA Collector [Cell Projects]

DNA 추출을 위한 보다 쉬운 타액 채취용 Collector

2 ml saliva sample에 존재하는 DNA를 저장 및 안정화시키기 위해 특별히 설계된 제품으로 collection tube에 최적화된 buffer가 포함되어 있습니다.

■ Feature

- DNA 안정화 buffer를 포함한 collection tube
- 타액 샘플 채취가 편리하도록 고안된 screw-on funnel
- 실수로 엮을 경우 역류하지 않도록 고안된 독특한 방식의 funnel
- 채취된 샘플 volume을 확인 가능하도록 collection tube의 눈금 표시
- 강한 내구성을 가진 collection tube는 샘플 운송 및 보관 과정 중 물리적 압력을 견딜 수 있도록 제작
- 안정화 buffer 를 이용하여 상온 보관 시 36개월간 보관 가능
- EO 멸균 및 개별 포장으로 오염 방지
- DNA prep yield : Max 100 µg / 2 ml 타액



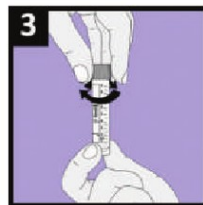
Saliva DNA Collector Manual



1 Collection tube에 Funnel 장착



2 Saliva 채취



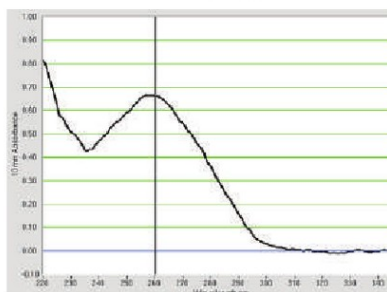
3 Funnel 분리 및 보관용 Cap 장착



4 Saliva와 안정화 buffer 혼합

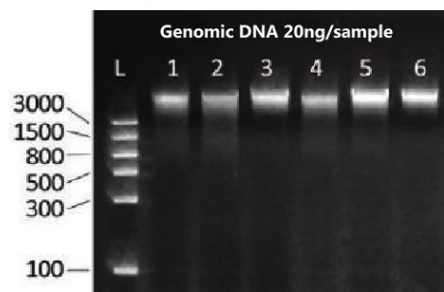
GSP키트를 이용하여 saliva로부터 DNA 추출

<Nanodrop 측정>



2ml Saliva에서 최대 100 µg (180 ng/µl)
 A260/280 ratio = 1.7
 A260/230 ratio = 1.0

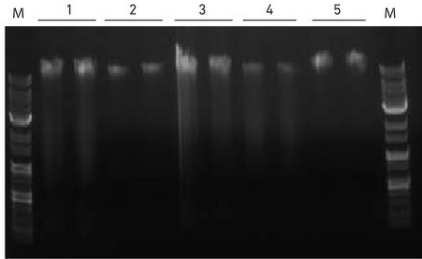
<Agarose gel loading>



* 최소량의 RNA를 포함한 높은 농도의 DNA 농도를 확인.
 1 ~ 6 : 6명의 Saliva Sample로 genomic DNA 추출
 L : Ladder

제품별 추출 효율 테스트

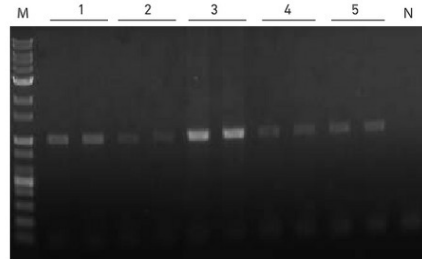
< Genomic DNA Prep 결과 >



- 1 : GeneFix™ Saliva DNA Collector
- 2 : GeneFix™ Saliva DNA Collector + Genomic DNA Prep Kit(column type)
- 3 : HiGene™ Genomic DNA Prep Kit(Solution type, GD264) For Animal Tissue
- 4 : HiGene™ Genomic DNA Prep Kit(Column type, GD141) For Animal Tissue
- 5 : HiGene™ Genomic DNA Prep Kit(Column type, GD141) For Oral Epithelial cells

M : 1 kb DNA Ladder
1% Agarose gel 2 μl loading

< PCR 결과 >



- 1 : GeneFix™ Saliva DNA Collector
- 2 : GeneFix™ Saliva DNA Collector + Genomic DNA Prep Kit(column type)
- 3 : HiGene™ Genomic DNA Prep Kit(Solution type, GD264) For Animal Tissue
- 4 : HiGene™ Genomic DNA Prep Kit(Column type, GD141) For Animal Tissue
- 5 : HiGene™ Genomic DNA Prep Kit(Column type, GD141) For Oral Epithelial cells

M : 1 kb DNA Ladder N : Negative Control
Target gene : Glo-F/R2
1% Agarose gel 2 μl loading

GeneFix™ DNA Saliva Collector [GFX-02]



▶ 구성품목

- Collection tube with stabilisation buffer (2 ml)
- Funnel
- Manual

▶ 유통기한

상온(25°C±10°C) 보관 시 1년 6개월
*정확한 유통기한은 선적 시 라벨에 표기 되어집니다. (년도 / 월)

Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
Cell Projects	GFX-02/02	GFX Saliva Collectors (Funnel ethylene oxide treated, Tube Pre-filled with 2 ml of Stabilisation buffer, Cap and Instruction Manual)	2 ea / box	가격문의 [1670-5695]
	GFX-02/12	GFX Saliva Collectors (Funnel ethylene oxide treated, Tube Pre-filled with 2 ml of Stabilisation buffer, Cap and Instruction Manual)	12 ea / box	
	GFX-02/50	GFX Saliva Collectors (Funnel ethylene oxide treated, Tube Pre-filled with 2 ml of Stabilisation buffer, Cap and Instruction Manual)	50 ea / box	

※ 본 제품은 환율에 따라 가격에 변동이 있을 수 있습니다.

IsoHelix Swab [Cell Projects]

DNA / RNA 실험을 위한 전용 Swab

많은 양의 구강상피세포, 혈액 scrap 또는 검체 보존을 위한 제품으로 EO gas 멸균처리된 제품
 Isohelix의 특별한 swab matrix를 사용하여 높은 yield의 DNA추출가능 (buffer 처리 시 swab matrix가 흐트러지지 않습니다)
 두께가 얇고 큰 swab head를 사용하여 넓은 채취 면적 (표면적을 넓히기 위해 head는 돌기 구조로 이루어져 있습니다)
 길고 단단한 handle과 큰 head paddle로 사용이 편리 (handle 중간에 쉽게 절단 할 수 있는 breakpoint가 있어 사용이 간편)
 Human, animal 모두 사용 가능

Application

- Research Genotyping Applications
- Veterinary Genotyping and Diagnostics
- Paternity and Heredity service
- Forensics and DNA Population studies

Swab



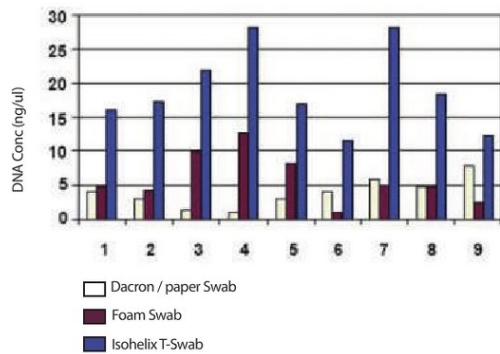
Certificate of Quality



IsoHelix Dri-Capsules

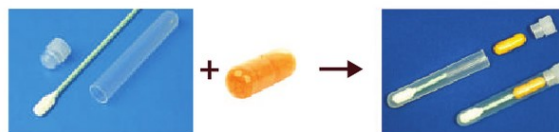
- 상온에서 오랜 기간 시료를 안정적으로 (최대 36개월) 보관
- 일회용으로 교차 오염을 최소화
- SK-1S와 함께 사용할 수 있도록 디자인
- 현장에서 시료 채취 후 이동보관에 적합

Comparison of Genomic DNA Isolated (ng/ μ l) by Swab Type in Company tests



Swab with 5 mL Tube and Cap [SK-1S]과 Dri-Capsules 사용 방법

Swab [SK-1S] 채취 후 Breakpoint 부분을 꺾어 handle을 분리하고 Dri-capsules을 넣어 채취한 검체를 장기 보관 및 이동이 가능 (최대 36개월)



IsoHelix Special Release Cap

- 튜브에 Head matrix만을 간편하게 분리
- 2 mL Tube에 바로 실험용 버퍼 처리 가능
- 샘플링 후 바로 실험 사용 시 용이

Swab with 2 mL Tube and Special Release Cap [SK-2S] 사용 방법

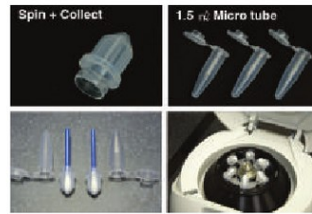


멸균된 Swab에 두껍이 부착되어 있어 검체 채취 후, 간단히 handle만 잡아 당겨 head 부분만 collection tube로 분리 채취 후 바로 genomic DNA 추출에 사용하기가 편리

IsoHelix Spin+Collect™

- 25% 이상 수율 증가
- 한번의 원심분리 단계 필요
- 일회용, 멸균 처리 및 무균 포장
- Human DNA 오염 여부 테스트 완료

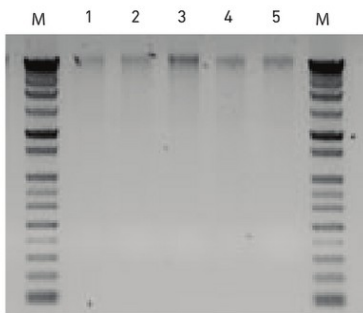
Spin + collect Devices [SC/ST-100] 사용 방법



Centrifuge 방식을 이용하여 DNA Isolation 사용 시 25%이상의 yield 증가 효과

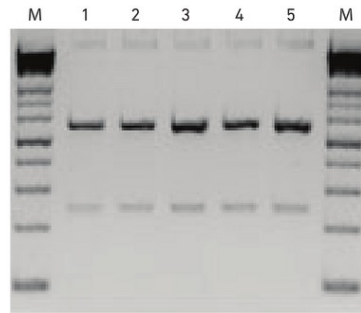
IsoHelix Swab [SK-2S]와 HiGene™ Genomic DNA Prep Kit [GD141-100] 이용

<Genomic DNA Prep 결과>

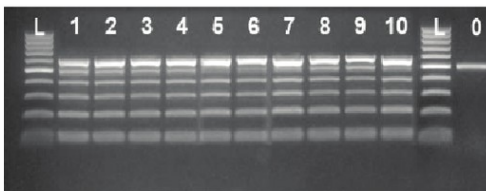


M : 1Kb DNA ladder
 1: 1회 채취
 2: 3회 채취
 3: 5회 채취
 4: 7회 채취
 5: 10회 채취

<PCR 결과>



Dri-capsules 보관 기간별 안정성 테스트



L : 100bp DNA ladder
 1 & 2 : freshly taken swabs
 3 & 4 : Stored 1 month with Dri-Capsule
 5 & 6 : Stored 3 month with Dri-Capsule
 7 & 8 : Stored 6 month with Dri-Capsule
 9 & 10 : Stored 12 month with Dri-Capsule
 0 : Negative control

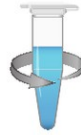
Related Product

HiGene™ Genomic DNA Prep Kit [GD141-100]

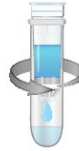


Isohelix Swab Matrix
+ 2 ml Tube
+ GD1 450 µl

+ Proteinase K 5 µl
+ RNase A 2 µl



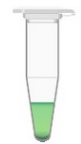
Mixing GD2
200 µl + GB 200 µl



Column binding
Washing column



Elute DNA



Pure Genomic DNA

Isohelix Swab [SK-1S]



▶ 구성품목
Swab with 5 ml
Tube and Cap Set

Dri-Capsules [SGC-50]



▶ 구성품목
Dri-Capsules

Isohelix Swab [SK-2S]



▶ 구성품목
Swab with 2 ml
Tube and Special
Release Cap Set

Spin + Collect Devices [SC/ST-100]



▶ 구성품목
Spin + Collect device
1.5ml Matched tubes

Isohelix Swab [SK-3S]



▶ 구성품목
Swab (only)

Spin + Collect Devices [SC-150]



▶ 구성품목
Spin + Collect devices

Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
Cell Projects	SK-1S	100 x 1 Swab with 5 ml Tube and Cap, individually wrapped and gamma treated	100 ea / box	가격문의 [1670-5695]
	SK-2S	100 x 1 Swab with 2 ml Tube and Special Release Cap, individually wrapped and gamma treated	100 ea / box	
	SK-3S	250 x 1 Swab individually wrapped and gamma treated	250 ea / box	
	SGC-50	50 x Isohelix Dri-Capsules Individually foil wrapped	50 ea / kit	
	SC/ST-100	100 x Spin+Collect devices with 100 x 1.5 ml matched tubes	20 ea x 5 pack	
	SC-150	150 x Spin+Collect devices	30 ea x 5 pack	

※ 본 제품은 환율에 따라 가격에 변동이 있을 수 있습니다. ※ 기타 다양한 제품은 www.cellproject.com 에서 확인해주세요.

15 mL & 50 mL Conical Tube Series [HYUNDAI MICRO]

샘플 보관부터 고속 원심분리까지

■ Description

- 멸균 폴리프로필렌(Polypropylene)을 이용하여 다양한 용제에 대한 우수한 내구력
- 누출 방지 마개는 액체 샘플의 흐름을 방지
- 지퍼 락 타입 표장은 재밀폐가 가능하므로 오염 방지
- 입력란은 필름 코팅 처리로 표면에 메모를 남기기에 용이
- 멸균 및 비발열성 제품
- 무인자동화 생산 시스템으로 수작업 시 생길 수 있는 오염을 최소화
- 우수한 전자빔 (E-Beam) 처리로 멸균 효과

15 mL Conical Tube [H20015]



50 mL Conical Tube [H20050]



Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
현대마이크로	H20015	15 mL Conical Tube	50 ea × 10 pack	74,000
	H20050	50 mL Conical Tube	25 ea × 20 pack	85,000

VAT 별도

※ 지역에 따라 공급이 제한될 수 있습니다.

Conical Tube Rack [HYUNDAI MICRO]

다양한 Tube에 사용이 가능한 Rack

■ Description

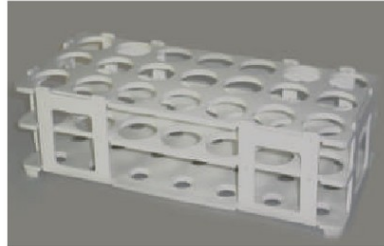
- 원심튜브 사용을 위해 제작된 전용 Rack
- 폴리프로필렌(Polypropylene) 재질로 만들어 멸균이 가능하며 세척이 용이하고 가벼워 이용이 편리
- 타사 제품에 비해 견고하고 내구성이 우수한 경제적인 제품
- 3단 구조로 상호 간섭이 없으며 바닥면까지 넓은 홀로 고정되므로 안정적으로 사용
- 세로는 알파벳, 가로는 숫자가 표시되어 있어 샘플 구별이 용이
- 조립식으로 보관 및 사용이 편리

15 mL Conical Tube Rack [H82015]



Molded Polypropylene
Size : 200 (W) x 100 (L) x 70 (H) mm
15 mL Tube 용 32 hole

50 mL Conical Tube Rack [H82050]



Molded Polypropylene
Size : 260 (W) x 112 (L) x 74 (H) mm
50 mL Tube 용 21 hole

VAT 별도				
Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
현대마이크로	H82015	15 mL Tube Rack	EA	4,000
	H82050	50 mL Tube Rack	EA	5,000

※ 지역에 따라 공급이 제한될 수 있습니다.

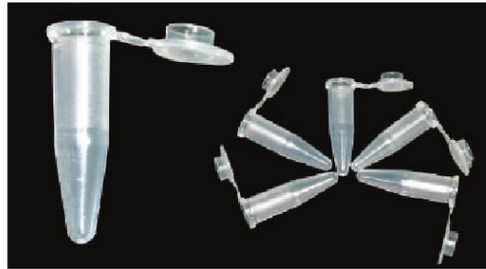
1.5 ml Micro Tube [BIOFACT]

실험실에서 일반적으로 유용하게 사용되는 1.5 ml Micro Tube

■ Description

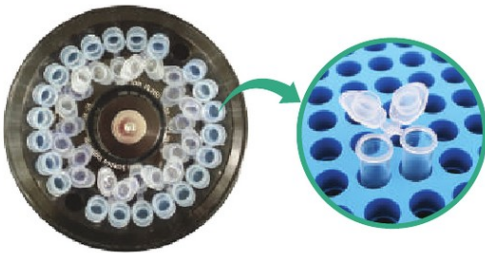
- Autoclave 가능
- 부드럽게 열리며 단단하게 닫히는 tube cap의 기술력
- 식별하기 용이하도록, 외부에 눈금을 표시
- 투명도가 높은 폴리프로필렌(Polypropylene)으로 제작
- 무인 자동화 생산 시스템으로 수작업 시 생길 수 있는 오염을 최소화
- 지퍼 팩 타입 포장으로 밀폐가 가능
- 대용량 단위 판매

1.5ml Micro Tube [MT-1500]



Tip.

Elution을 위한 Centrifuge 작동 시 1.5ml tube 뚜껑이 깨질 경우



Column 을 1.5 ml tube 에 장착해서 마지막 Elution 할 때 cap끼리 부딪혀 깨지는 경우가 많이 있습니다.

옆 사진처럼 cap을 X 자로 Cross 해서 원심분리 하면 Tube cap이 깨지는 것을 방지할 수 있습니다.

Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
BIOFACT	MT-1500	Hisol™ 1.5ml Micro Tube	500 ea x 10 pack	99,000

VAT 별도

1.5 ml Micro Tube Blue [BIOFACT]

Autoclave가 필요 없는 멸균 완료된 1.5 ml Micro Tube

■ Description

- 우수한 전자빔(E-Beam) 멸균 처리 완료
- Autoclave 단계 없이 바로 실험에 사용 가능
- 소량씩 Bottle 포장으로 밀폐가 가능
- 압력 접촉 밀봉처리로 오염 최소화
- 부드럽게 열리며 단단하게 닫히는 tube cap의 기술력
- 식별하기 용이하도록, 외부에 눈금을 표시
- 투명도가 높은 폴리프로필렌(Polypropylene)으로 제작
- 무인 자동화 생산 시스템으로 수작업 시 생길 수 있는 오염을 최소화

* 전자빔(E-Beam) 멸균이란?

멸균 효과가 매우 우수하며, 감마선 멸균과 비교하여 짧은 시간에 멸균되어 제품의 성능저하가 없습니다. 방사능요소는 사용되지 않는 친환경적인 멸균 방법입니다.

제품 모양



1.5 ml Micro Tube, Blue [EMT-1530]



1.5 ml Micro Tube, Blue [EMT-1530pk]



VAT 별도

Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
BIOFACT	EMT-1530	Hisol™ 1.5 ml Micro tube, Blue (Electron Beam Irradiated)	300 ea / bottle	10,000
	EMT-1530pk	Hisol™ 1.5 ml Micro tube, Blue (Electron Beam Irradiated)	300 ea x 15 bottle	145,000

전자빔 멸균의 장점(습식멸균과 건식멸균 비교)

	습식 멸균 (Autoclave)	전자빔 멸균 (Electro beam) (건식멸균)
장점	<ol style="list-style-type: none"> 침투력이 우수하여 커다란 포장, 다 공성 제품, 면제품에 좋음. 물, 화학용액, 배지의 멸균에 좋음 	<ol style="list-style-type: none"> 물질을 투과하여 작용. (가스, 약품 살균의 잘 침투되지 않는 부분에도 적용가능) 처리에 따른 온도변화가 적음. (열에 약한 성분도 적용가능 감마선조사보다 조사재질의 열화, 착색, 냄새변화가 적음 냉각된 상태로도 조사가 가능) 잔류물질, 폐기물이 없음. (EO가스조사와 같은 유해 잔류물의 우려가 없기 때문에 가스처리 및 잔존가스측정이 필요하지 않음. 감마선과 같이 방사성폐기물 발생시키지 않으므로 사회적 수용성 높음. 타 멸균방법보다 처리속도가 매우 빠름 → 건조시간이 필요 없음) 밀폐상태(완제품)상태에서 처리되므로 고온 멸균 후 건조하는 과정에 비해 2차 오염 가능성 적음. 제품변형 가능성이 없음. (고분자의 물성변화에 대한 영향이 감마선보다 적음)
단점	<ol style="list-style-type: none"> 멸균에 사용하는 물은 증류수로 탈이온수, 증류수 사용해야 함 → 수도물 사용시 염소에 의해 부식, 무기를 침착으로 Autoclave의 고장위험 멸균 후 반드시 건조과정을 거쳐야만 멸균을 유지, 보관가능 → 2차 오염 가능성 있음, 1회 멸균시간이 길어짐. 합성수지(플라스틱) 등에 손상 → 제품변형 가능성 있음 내부 주기적으로 청소 → Chamber 내부의 오물로 인해 오염 가능성, 기기 수명 짧아짐. Steam system은 공기층을 만들면 멸균이 안되기도 함. 열에 민감한 물체에는 적합하지 않음. Autoclave에서 멸균되지 않는 균 : strain121 (121°C에서도 생존율 증가), Bacillus속 (B. Stearothermophilus, B. Coagulans) 	<ol style="list-style-type: none"> 감마선에 비해 투과능력이 떨어져짐 (동일제품이라고 해도 변색 정도의 차이 있음)
사용단계	<p>제품구매</p> <p>Autoclave (1hr)</p> <p>건조 (24hr)</p> <p>연구에 사용 (24hr이상 소요)</p>	<p>제품구매</p> <p>연구에 사용 (바로 사용)</p>

Screw Cap Tube [BIOFACT]

내용물이 새지 않는 Screw Cap Tube

■ Description

- Screw cap 방식의 tube로써 안에 'O ring' 처리하여 용액이 새지 않음
- 장기간 중요한 샘플 보관 시 이용
- Autoclave 가능
- 다양한 색깔의 cap insert
- 다양한 size의 tube

Screw Cap Tube

* Size



1.5 ml

2.0 ml

* Color & Shape



Natural

Amber

Skirted
(Self-standing)

Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
BIOFACT	SPW52-T500	Hisol™ 1.5 ml Micro Tubes Conical type with attached loop & O-ring seal screw cap, Natural / coded Insert - Red	500 set / box	105,000
	SPW53-T500	Hisol™ 1.5 ml Micro Tubes Conical type with attached loop & O-ring seal screw cap, Natural / coded Insert - Blue	500 set / box	105,000
	SPW54-T500	Hisol™ 1.5 ml Micro Tubes Conical type with attached loop & O-ring seal screw cap, Natural / coded Insert - Green	500 set / box	105,000
	SPW55-T500	Hisol™ 1.5 ml Micro Tubes Conical type with attached loop & O-ring seal screw cap, Natural / coded Insert - Yellow	500 set / box	105,000
	SPW57-T500	Hisol™ 1.5 ml Micro Tubes Conical type with attached loop & O-ring seal screw cap, Natural / coded Insert - Violet	500 set / box	105,000
	SPW58-T500	Hisol™ 1.5 ml Micro Tubes Conical type with attached loop & O-ring seal screw cap, Natural / coded Insert -White	500 set / box	105,000
	SPW59-T500	Hisol™ 1.5 ml Micro Tubes Conical type with attached loop & O-ring seal screw cap, Natural / coded Insert - Amber	500 set / box	105,000
	SPW62-T500	Hisol™ 2 ml Micro Tubes skirted type with attached loop & O-ring seal screw cap, Natural / coded Insert - Red	500 set / box	110,000
	SPW63-T500	Hisol™ 2 ml Micro Tubes skirted type with attached loop & O-ring seal screw cap, Natural / coded Insert - Blue	500 set / box	110,000
	SPW64-T500	Hisol™ 2 ml Micro Tubes skirted type with attached loop & O-ring seal screw cap, Natural / coded Insert - Green	500 set / box	110,000
	SPW65-T500	Hisol™ 2 ml Micro Tubes skirted type with attached loop & O-ring seal screw cap, Natural / coded Insert - Yellow	500 set / box	110,000
	SPW67-T500	Hisol™ 2 ml Micro Tubes skirted type with attached loop & O-ring seal screw cap, Natural / coded Insert - Violet	500 set / box	110,000
	SPW68-T500	Hisol™ 2 ml Micro Tubes skirted type with attached loop & O-ring seal screw cap, Natural / coded Insert - White	500 set / box	110,000
	SPW69-T500	Hisol™ 2 ml Micro Tubes skirted type with attached loop & O-ring seal screw cap, Natural / coded Insert - Amber	500 set / box	110,000
	SPW72-T500	Hisol™ 1.5 ml Micro Tubes conical type with attached loop & O-ring seal screw cap, amber / coded Insert - Amber	500 set / box	105,000
	SPW73-T500	Hisol™ 2 ml Micro Tubes skirted type with attached loop & O-ring seal screw cap, amber / coded Insert - Amber	500 set / box	110,000
	SPW83-T500	Hisol™ 2.0 ml Micro Tubes skirted type & solid type screw cap with O-ring seal (natural)	500 set / box	96,000

VAT 별도

※ 본 제품은 환율에 따라 가격에 변동이 있을 수 있습니다.

VAT 별도

Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
BIOFACT	PT401-500	0.5 mL Micro Tubes skirted type with solid type screw cap assembled, natural	500 set / box	75,000
	PT402-500	0.5 mL Micro Tubes skirted type with solid type screw cap assembled, red	500 set / box	75,000
	PT403-500	0.5 mL Micro Tubes skirted type with solid type screw cap assembled, blue	500 set / box	75,000
	PT404-500	0.5 mL Micro Tubes skirted type with solid type screw cap assembled, green	500 set / box	75,000
	PT405-500	0.5 mL Micro Tubes skirted type with solid type screw cap assembled, yellow	500 set / box	75,000
	PT406-500	0.5 mL Micro Tubes skirted type with solid type screw cap assembled, yellow	500 set / box	75,000
	PT407-500	0.5 mL Micro Tubes skirted type with solid type screw cap assembled, white	500 set / box	75,000
	PT408-500	0.5 mL Micro Tubes skirted type with solid type screw cap assembled, amber	500 set / box	85,000
	PT411-500	0.5 mL Micro Tubes skirted type with attached loop screw cap assembled, natural	500 set / box	100,000
	PT412-500	0.5 mL Micro Tubes skirted type with attached loop screw cap assembled, red	500 set / box	100,000
	PT413-500	0.5 mL Micro Tubes skirted type with attached loop screw cap assembled, blue	500 set / box	100,000
	PT414-500	0.5 mL Micro Tubes skirted type with attached loop screw cap assembled, green	500 set / box	100,000
	PT415-500	0.5 mL Micro Tubes skirted type with attached loop screw cap assembled, yellow	500 set / box	100,000
	PT416-500	0.5 mL Micro Tubes skirted type with attached loop screw cap assembled, violet	500 set / box	100,000
	PT417-500	0.5 mL Micro Tubes skirted type with attached loop screw cap assembled, white	500 set / box	100,000
	PT418-500	0.5 mL Micro Tubes skirted type with attached loop screw cap assembled, amber	500 set / box	110,000
	PT421-500	1.5 mL Micro Tubes conical type with solid type screw cap assembled, natural	500 set / box	75,000
	PT422-500	1.5 mL Micro Tubes conical type with solid type screw cap assembled, red	500 set / box	75,000
	PT423-500	1.5 mL Micro Tubes conical type with solid type screw cap assembled, blue	500 set / box	75,000
	PT424-500	1.5 mL Micro Tubes conical type with solid type screw cap assembled, green	500 set / box	75,000
	PT425-500	1.5 mL Micro Tubes conical type with solid type screw cap assembled, yellow	500 set / box	75,000
	PT426-500	1.5 mL Micro Tubes conical type with solid type screw cap assembled, yellow	500 set / box	75,000
	PT427-500	1.5 mL Micro Tubes conical type with solid type screw cap assembled, white	500 set / box	75,000
	PT428-500	1.5 mL Micro Tubes conical type with solid type screw cap assembled, amber	500 set / box	85,000
	PT431-500	1.5 mL Micro Tubes conical type with attached loop screw cap assembled, natural	500 set / box	100,000
	PT432-500	1.5 mL Micro Tubes conical type with attached loop screw cap assembled, red	500 set / box	100,000
	PT433-500	1.5 mL Micro Tubes conical type with attached loop screw cap assembled, blue	500 set / box	100,000
	PT434-500	1.5 mL Micro Tubes conical type with attached loop screw cap assembled, green	500 set / box	100,000
	PT435-500	1.5 mL Micro Tubes conical type with attached loop screw cap assembled, yellow	500 set / box	100,000
	PT436-500	1.5 mL Micro Tubes conical type with attached loop screw cap assembled, violet	500 set / box	100,000
	PT437-500	1.5 mL Micro Tubes conical type with attached loop screw cap assembled, white	500 set / box	100,000
	PT438-500	1.5 mL Micro Tubes conical type with attached loop screw cap assembled, amber	500 set / box	110,000
	PT441-500	2.0 mL Micro Tubes skirted type with solid type screw cap assembled, natural	500 set / box	75,000
	PT442-500	2.0 mL Micro Tubes skirted type with solid type screw cap assembled, red	500 set / box	75,000
	PT443-500	2.0 mL Micro Tubes skirted type with solid type screw cap assembled, blue	500 set / box	75,000
	PT444-500	2.0 mL Micro Tubes skirted type with solid type screw cap assembled, green	500 set / box	75,000
	PT445-500	2.0 mL Micro Tubes skirted type with solid type screw cap assembled, yellow	500 set / box	75,000
	PT446-500	2.0 mL Micro Tubes skirted type with solid type screw cap assembled, yellow	500 set / box	75,000
	PT447-500	2.0 mL Micro Tubes skirted type with solid type screw cap assembled, white	500 set / box	75,000
	PT448-500	2.0 mL Micro Tubes skirted type with solid type screw cap assembled, amber	500 set / box	85,000
	PT451-500	2.0 mL Micro Tubes skirted type with attached loop screw cap assembled, natural	500 set / box	100,000
	PT452-500	2.0 mL Micro Tubes skirted type with attached loop screw cap assembled, red	500 set / box	100,000
	PT453-500	2.0 mL Micro Tubes skirted type with attached loop screw cap assembled, blue	500 set / box	100,000
	PT454-500	2.0 mL Micro Tubes skirted type with attached loop screw cap assembled, green	500 set / box	100,000
	PT455-500	2.0 mL Micro Tubes skirted type with attached loop screw cap assembled, yellow	500 set / box	100,000
	PT456-500	2.0 mL Micro Tubes skirted type with attached loop screw cap assembled, violet	500 set / box	100,000
	PT457-500	2.0 mL Micro Tubes skirted type with attached loop screw cap assembled, white	500 set / box	100,000
	PT458-500	2.0 mL Micro Tubes skirted type with attached loop screw cap assembled, amber	500 set / box	110,000

※ 본 제품은 환율에 따라 가격에 변동이 있을 수 있습니다.

Lab Supplies

Beyond the PCR Technology, BIOFACT Promises the Progress for Your Research. BIOFACT Provides You the Most Innovative High-Quality Reagents and Lab Supplies which Lead to Success of Your Tomorrow.



Plasticware

Glove	216
Mask	218
Electroporation Cuvette	219
Petri Dish	220
Square Dish	221
96 Well Cell Culture Plate	222
Sealing Material	223
Disposable Grinder	224
Loop & Needle	226
Spreader	226
PCR Tube, Plate (Conventional용)	227
PCR Tube, Plate, Accessory (Real-time용)	229
PCR Tube Rack	233
Serological Pipette	234
Medical Brush	235
Saliva DNA Collector	237
Swab	239
Conical Tube	242
Conical Tube Rack	243
Micro Tube	244
Screw Cap Tube	247

Other supplies

AI Cooling Block	252
3.3 Aluminium Foil	254

Al Cooling Block [BIOFACT]

저온용 시약의 안정적인 온도 유지를 위한 Al Cooling Block

일반적으로 ice pan(Bucket)에 ice를 채워 저온용 시약이나 샘플을 분주, 혼합하는 과정 시 발생할 수 있는 오염과 온도 변화를 최소화 시키도록 고안한 제품입니다. Aluminium은 열 전도율이 가장 빠른 금속 물질 중 하나로 99.99% Al 재질로 만들어진 본 제품은 철의 5배 이상으로 열(냉)을 흡수하며, ice 위에 놓을 시 10분 안에 급속도로 ice와 유사한 온도로 냉각, ice가 채워진 ice pan(bucket)에 BioFACT™ Al cooling block에 tube를 꽂고 실험할 경우 움직임 없이 저온 상태를 유지하여, PCR dimer 형성 및 액화된 ice로 인한 contamination을 최소화, 저온 상태분주 및 혼합 시 권장

- 우수한 내식성 (내부식성) 및 저온 강도 우수
- 광 반사율 및 열 반사도가 우수
- 눈부심 방지를 위한 무광 검은색 도금 및 코팅 처리

제품 사용 방법



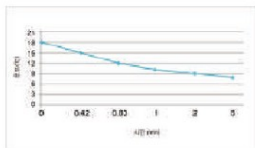
- ICE가 있을 경우 : 실험 1분 전 cooling block을 ice 또는 아이스팩 위에 미리 올려두고 사용



- ICE가 없을 경우 : -20°C 이하 냉동실에 2시간 이상 보관한 것을 꺼내어 사용

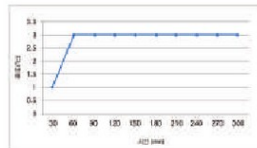
BioFACT™ Al Cooling Block의 시간별 온도변화

1) 상온 보관 후 ice 위에 올려 놓고 사용 시



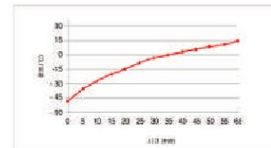
상온 보관 중인 Al cooling block을 ice bucket위에 올려 놓고, 시간별 온도 변화를 측정 상온에 보관했던 Al cooling block의 초기 온도는 18°C (ice 2°C)에서 약 1분 뒤에 10°C가 되었고 그 후에는 거의 비슷한 온도로 유지

2) -20°C 보관 후 ice 위에 올려 놓고 사용 시



-20°C 보관 해 미리 온도를 낮춰 놓은 Al cooling block을 ice bucket위에 올려 놓고 시간별 온도 변화를 측정

3) 실험 테이블에 놓고 사용 시



상기 실험 데이터는 실내 환경 조건에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

Tip.

- ① -20°C 이하의 냉동고에 보관 해야지만 Al Cooling block의 전체 온도가 영하로 내려갑니다.
- ② 미리 얼려놓은 Al cooling block의 온도를 30분 이상 영하로 유지하기 위해서는 반드시 Ice bucket을 사용 하셔야 합니다.
- ③ 액체 질소 사용 시 기화되면서 온도가 내려가기 때문에 ice만큼 온도가 빨리 내려가지는 않습니다.

A Type
[SJ1-ACB01]



96 well x 0.2 ml

B Type
[SJ1-ACB02]



12 hole x 1.5 ml /
96 well x 0.2 ml

C Type
[SJ1-ACB03]



25 hole x 1.5 ml /
48 well x 0.2 ml

D Type
[SJ1-ACB04]



40 hole x 1.5 ml /
96 well x 0.2 ml

E Type
[SJ1-ACB05]



4 hole x 2.0 ml /
4 hole x 1.5 ml /
16 well x 0.2 ml

Al Block for water bath

SJ1-ABW01L / SJ1-ABW01R



48 Well x 0.2ml, 4hole x 1.5 ml_Left side
48 Well x 0.2ml, 4hole x 1.5 ml_Right side

SJ1-ABW02



20 hole x 15 ml

15 ml Conical Tube Type
[SJ1-ABW03]



11 hole x 15 ml

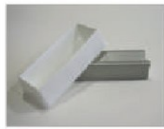
Al Block for Mini Heating Dry Bath

SJ1-ABW04



12hole x 1.5 ml

Reservoir Type
[SJ1-ACBR01]



Reservoir Type (V 형)

Al Block for thermometer
(SJ1-ABT01)



1 hole in 5 faces

VAT 별도

Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
BIOFACT	SJ1-ACB01	Al Cooling Block A type(96 Well x 0.2 ml)	12 x 8.2 x 1.5 cm	110,000
	SJ1-ACB02	Al Cooling Block B type(12hole x 1.5 ml / 96 Well x 0.2 ml)	12 x 12.2 x 3 cm	140,000
	SJ1-ACB03	Al Cooling Block C type(25hole x 1.5 ml / 48 Well x 0.2 ml)	12 x 10.5 x 3 cm	140,000
	SJ1-ACB04	Al Cooling Block D type(40hole x 1.5 ml / 96 Well x 0.2 ml)	12 x 16.5 x 3 cm	170,000
	SJ1-ACB05	Al Cooling Block E type(4hole x 2.0 ml / 4hole x 1.5 ml / 16 Well x 0.2 ml)	8.5 x 8.5 x 3 cm	120,000
	SJ1-ABW01L	Al Block for water bath (48 Well x 0.2 ml / 4hole x 1.5 ml_Left side)	8 x 2.5 x 5 cm	140,000
	SJ1-ABW01R	Al Block for water bath (48 Well x 0.2 ml / 4hole x 1.5 ml_Right side)	8 x 2.5 x 5 cm	140,000
	SJ1-ABW02	Al Block for water bath (20hole x 1.5 ml)	8 x 10.3 x 5 cm	140,000
	SJ1-ABW03	Al Block for water bath (11hole x 15 ml)	10.5 x 8 x 5 cm	140,000
	SJ1-ABW04	Al Block for Mini Heating Dry Bath(12hole x 1.5 ml)	7 x 4.5 x 3 cm	80,000
	SJ1-ACBR01	Al Cooling Block Reservoir Type (V형)	12 x 4 x 3 cm	56,000
	SJ1-ABT01	Al Block for thermometer (each 1 hole in 5 faces)	3 x 3 x 2.5 cm	15,000

※ Order made 제작 의뢰 시 바이오팩트(1670-5695)로 연락바랍니다.

3.3 Aluminium Foil [BIOFACT]

18 μm 두께의 실험실 전용 알루미늄 호일

■ Description

- 실험실 전용으로 제작된 알루미늄 호일
- Size : 33cm X 30 m X 18 μm 의 폭넓은 사이즈, 안정감 있는 두께
- 부드러운 커팅
- 순수 알루미늄 원자재만을 사용

■ Application



Autoclave 할 때



초차류 및 실험기구
멸균 보관



내부 및 외부
빛 차단



실험 기자재 받침 커버용

3.3 Aluminium Foil [TS1-3330-12]



VAT 별도

Maker	Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
BIOFACT	TS1-3330-12	3.3 Aluminium Foil (33 cm x 30 m x 18 μm)	12 ea / box	100,000

