전원탑재형 DNA 전기영동장치

WSE-1720 Submerge-Multi



특징

3 가지 크기의 gel (L : 120×120mm　M : 120×60mm　S : 60×60mm)
최대 100 개 샘플 적용 가능 (Gel tray L / 25 well comb × 4)
DC18V ·25V ·35V ·50V ·70V ·100V ·135V 총 7단계 설정
타이머 기능 : 최대 99시간 59분, 1분 단위 설정
안전 기능 : 안전 커버를 닫아야 작동 가능
높은 내열성의 Comb, Gel tray, Gel cast stand
CE인증

사양

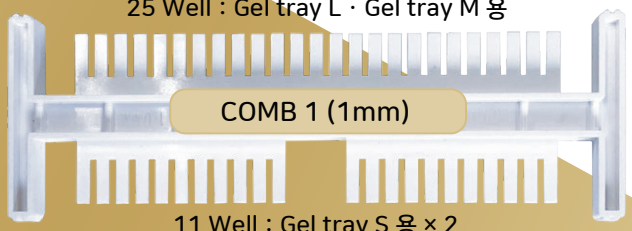
	WSE-1720 Submerge-Multi
크기 및 중량	260 × 170 × 68mm, 0.77kg (AC 제외)
탱크 크기	150 × 135 × 50mm (내열성 폴리카보네이트 -40 ~ 135 ℃)
버퍼 용량	330 ~ 360mL
안전 커버 크기	185 × 165 × 25mm (내열성 폴리카보네이트 -40 ~ 135℃)
전원 장치 크기	80 × 170 × 60mm
전원 입력	AC 100 ~ 110V, 50/60Hz, 60W
전원 출력	18V / 25V / 35V / 50V / 70V / 100V / 135V　7단계
타이머	0 ~ 99 시간 59 분 / 1분 단위 설정 / 완료시 알람 / OFF 설정 : 연속 출력
LED 출력	카운트 다운"시간"/ 종료 표시 "End" / 오류 표시 "Err1", "Err2"
안전 장치	상단 커버가 장착되지 않으면 출력이 정지되고 알람 발생 퓨즈 : 250V-1.0A

Gel 제작

3 종류의 Gel tray (L · M · S)와 4 종류의 양날 Comb이 포함되어 있습니다.

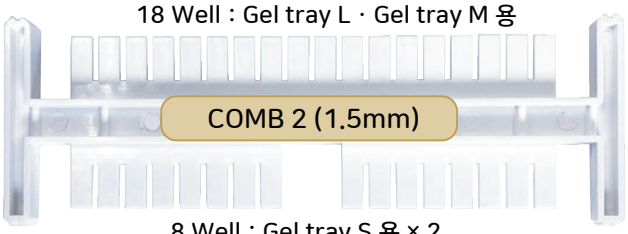
Gel 제작 스탠드는 양면 타입입니다. 한 쪽 면을 선택하여 제작합니다.

25 Well : Gel tray L · Gel tray M 용



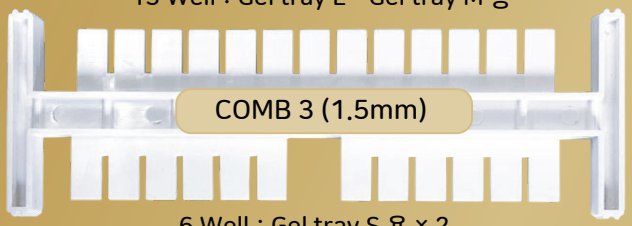
11 Well : Gel tray S 용 × 2

18 Well : Gel tray L · Gel tray M 용



8 Well : Gel tray S 용 × 2

13 Well : Gel tray L · Gel tray M 용



6 Well : Gel tray S 용 × 2

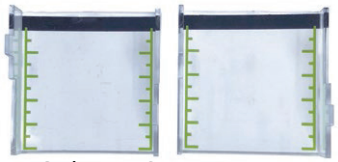
15mm × 3 well

20mm · 5mm · 20mm



5mm · 20mm · 20mm

5mm · 42mm



Gel tray S
Gel size : 60 × 60mm



Gel tray M
Gel size : 120 × 60mm

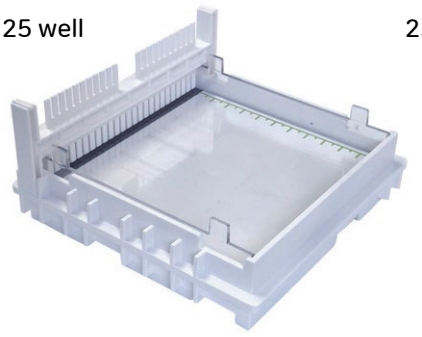


Gel tray L
Gel size : 120 × 120mm

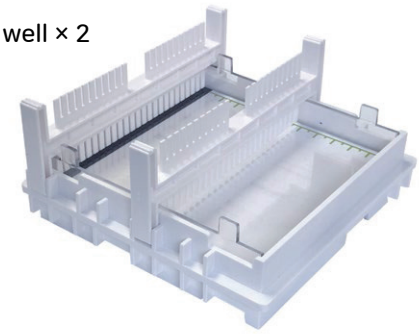
Gel tray L

Gel tray L에는 comb을 최대 4 개 설치할 수 있습니다. 25 well comb을 4 단으로 설치하면 100개의 샘플을 한 번에 전기영동할 수 있습니다.

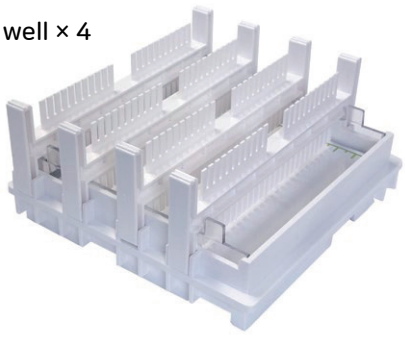
25 well



25 well × 2



25 well × 4

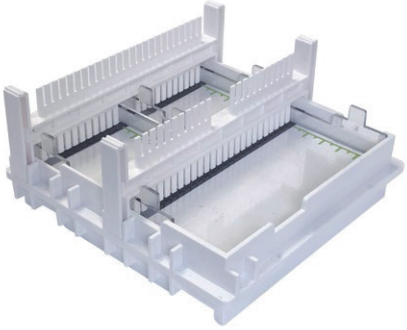


Gel tray M · S

Gel tray M · S에는 comb을 최대 2 개 설치할 수 있습니다.

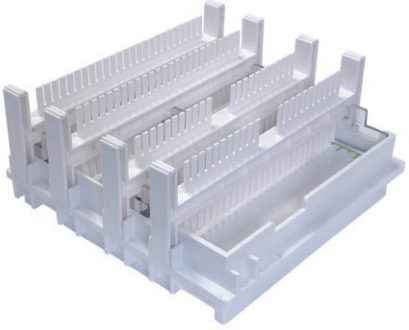
M : 18 well

S : 8 well × 2



M : 18 well × 2

S : 8 well × 2 × 2



※ Comb · Gel tray, Gel cast stand는 내열성 수지입니다.

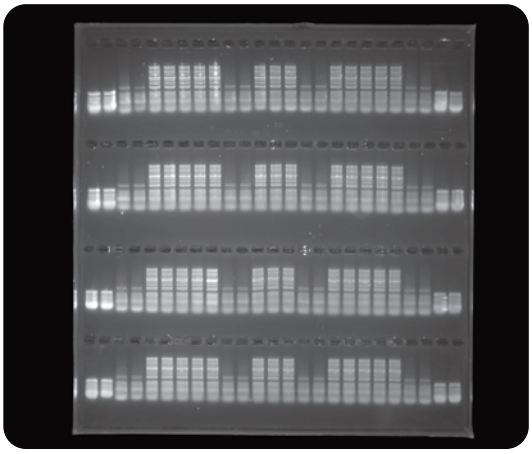
전기영동

Gel을 탱크에 넣고 pipette 또는 multi pipette 으로 샘플을 loading 합니다.

정전압 18V / 25V / 35V / 50V / 70V / 100V / 135V 중 하나를 선택합니다.

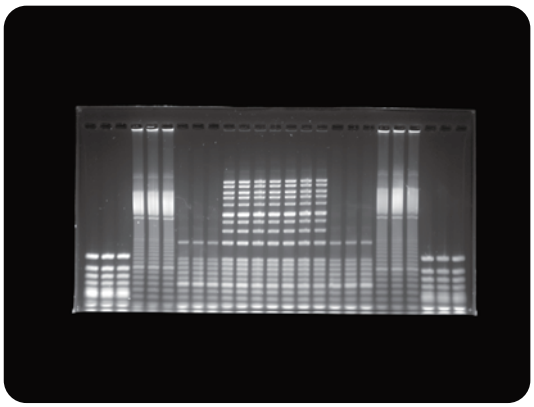
영동 시간을 설정합니다. (타이머 : 최대 99 시간 59 분 까지 1분 스텝으로 설정 가능 / 또는 연속 모드 사용 가능)



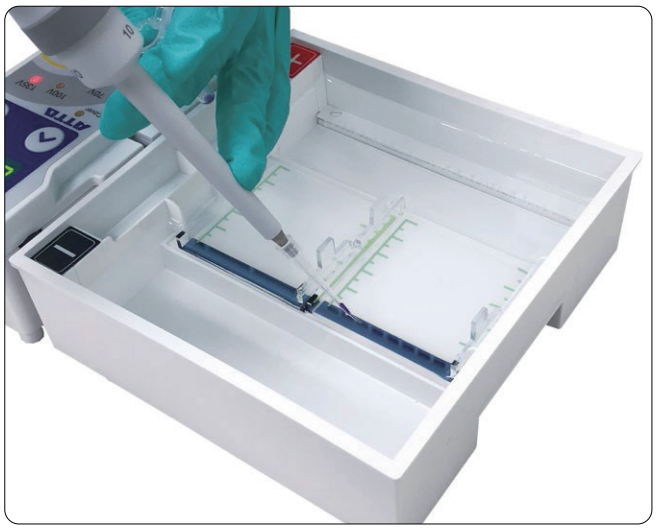


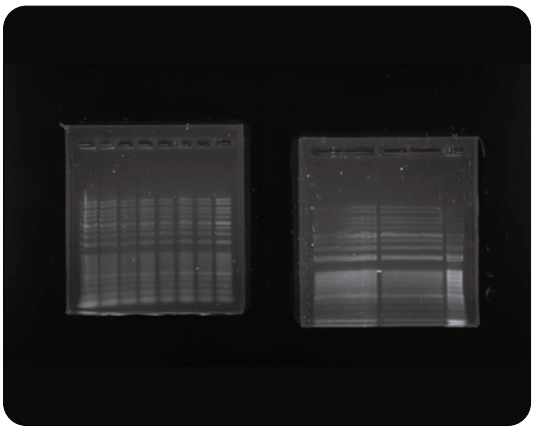
Gel tray L : 120 × 120mm
100 sample (Φx174/Hinc II ·100 base Ladder)
100V, 19 min





Gel tray L : 120 × 60mm
25 sample (Φx174/Hinc II ·100 base Ladder)
50V, 60 min





Gel tray S : 60 × 60mm × 2 gel
8 / 3 sample (100 base Ladder)
135V, 20 min

Related products

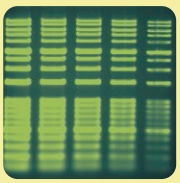


DNA 용 고감도 형광 염색

WSE-7130 EzFluoroStain DNA

10,000 X, 0.5 mL

TAE · TBE · TE 등으로 희석하여 사용





핵산 용 형광 염색 (pre-stain)

WSE-7135 EzPreStain DNA&RNA

10,000 X, 0.5 mL

Gel 제작 시 Gel 용액에 혼합하여 사용



제품구성

1. 본체


AC 케이블

Gel tank

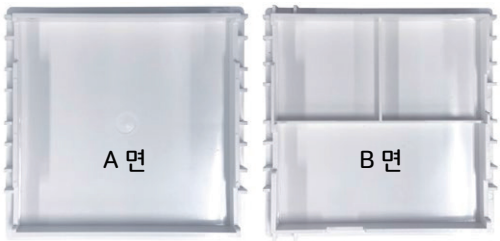
전원부



안전 커버 (WSE- 1720 용)

2. Gel stand : 1개

젤 제작 시 A면 또는 B면 중 한 쪽을 사용합니다.



3. Gel tray : 4 개



Gel tray S : 2 개

Gel tray M : 1 개

Gel tray L : 1 개

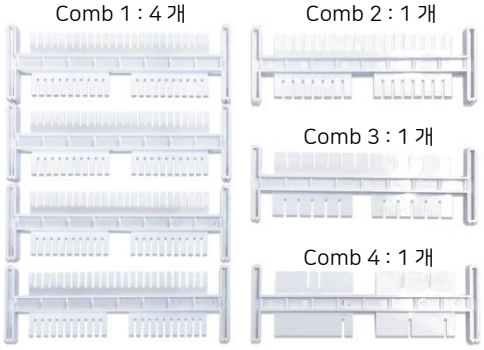
4. Comb (양날형) : 7 개

Comb 1 : 4 개

Comb 2 : 1 개

Comb 3 : 1 개

Comb 4 : 1 개



1.본체	Gel tank : 1개 / 전원부 : 1개 / 안전 커버 (WSE- 1720 용 : 1개 / AC 케이블 : 1개	
2. Gel stand	138 × 138 × 35 mm 양면 (A면, B면) : 1개 내열성 -20 ~ 115℃	
3. Gel tray	Gel tray S : 60 × 60 mm : 2개 Gel tray M : 120 × 60 mm : 1개 Gel tray L : 120 × 120 mm : 1개	UV 투과성 수지 내열성 -40 ~ 135℃
4. Comb (양날형) ※	Comb 1 : 25 well / 11 well : 4개 두께 1 mm well 폭 3 mm Comb 2 : 18 well / 8 well : 1개 두께 1.5 mm well 폭 5 mm Comb 3 : 13 well / 6 well : 1개 두께 1.5 mm well 폭 7 mm Comb 4 : 3 well / 2 well : 1개 두께 2 mm well 폭 5/15/20/42 mm	내열성 -20 ~ 115℃

※ 양날 Comb는 장착할 Gel tray 에 따라 방향을 맞추어 사용합니다.

Ordering Information

Code No.	Description	Unit
2322130	WSE-1720 Submerge-Multi	1 set
2322136	Gel tray S (for WSE-1720) 2/pk	1 set
2322137	Gel tray M (for WSE-1720)	1 ea
2322138	Gel tray L (for WSE-1720)	1 ea
2322139	Comb 25/11 wells (for WSE-1720) 4/pk	1 set
2322140	Comb 18/8 wells + Comb 13/6 wells + Comb 3/2 wells (for WSE-1720)	1 set
2322141	Gel cast stand (for WSE-1720)	1 ea
2322142	Safety cover (for WSE-1720)	1 ea

No.2322139 : Comb 1이 4개로 구성된 1 set 입니다.
No.2322140 : Comb 2, Comb 3, Comb 4 가 각각 1개로 구성된 1 set 입니다.

(주)아토코리아
대전광역시 유성구 복용동로 43, 도안더리브시그니처 F623호
Tel. 042-822-1117 / Fax. 042-825-1116
URL : www.attokorea.co.kr
E-Mail : info@attokorea.co.kr

0.000 001 = 10^{-6} micro
0.000 000 001 = 10^{-9} nano
0.000 000 000 001 = 10^{-12} pico
0.000 000 000 000 001 = 10^{-15} femto
0.000 000 000 000 000 001 = 10^{-18}