

※ DaBead™ 24well Magnetic Press Pipettor 사용 설명서

Adaptor Tip 장착 1



Plate Guard 위에 24well Magnetic Pipettor를 올려놓고 prep kit에서 제공되는 Adaptor Tip을 24well Magnetic Pipettor에 장착합니다.

Adaptor Tip 장착 2



24well Magnetic Pipettor가 기기에 장착된 상태에서 Adaptor Tip을 아래에서 위로 밀어 올려 장착합니다.

Pipettor Holder 고정 1



Holder Guide 상단의 자석 부분에 Pipettor Holder를 부착하여 고정합니다.

Pipettor Holder 고정 2



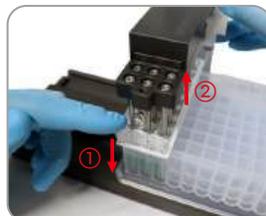
Holder Guide의 상단에 자석 및 다른 부위에 고정이 필요한 경우, Pipettor Holder 측면에 Clamp를 돌려 고정합니다.

Magnetic Bead Capture



Pipettor Holder를 천천히 하단으로 내려 Magnetic Bead를 충분히 binding 합니다.

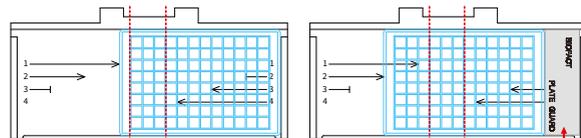
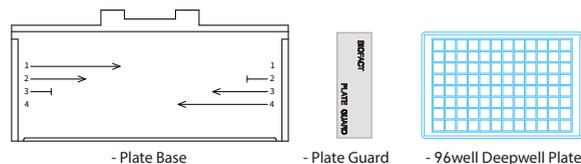
Adaptor Tip 분리



①전면부의 Adaptor Tip을 손가락으로 벌린 상태에서, ②Pipettor Holder를 다른 손으로 잡고 Adaptor Tip을 아래 방향으로 분리합니다.

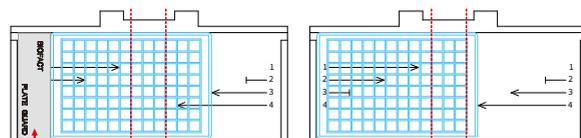
Plate이동 방법 (Plate Guard 사용방법)

* Plate 이동 시 Plate Guard를 사용하거나, Plate Base에 표기된 숫자와 화살표를 참고하여 이동할 수 있습니다.



1번 사용 시 Plate 이동 위치 (가드 사용 X)
(Tip이 1,2,3열에 위치)

2번 사용 시 Plate 이동 위치
가드 오른쪽
(Tip이 4,5,6열에 위치)



3번 사용 시 Plate 이동 위치
가드 왼쪽
(Tip이 7,8,9열에 위치)

4번 사용 시 Plate 이동 위치 (가드 사용 X)
(Tip이 10,11,12열에 위치)

Tapping



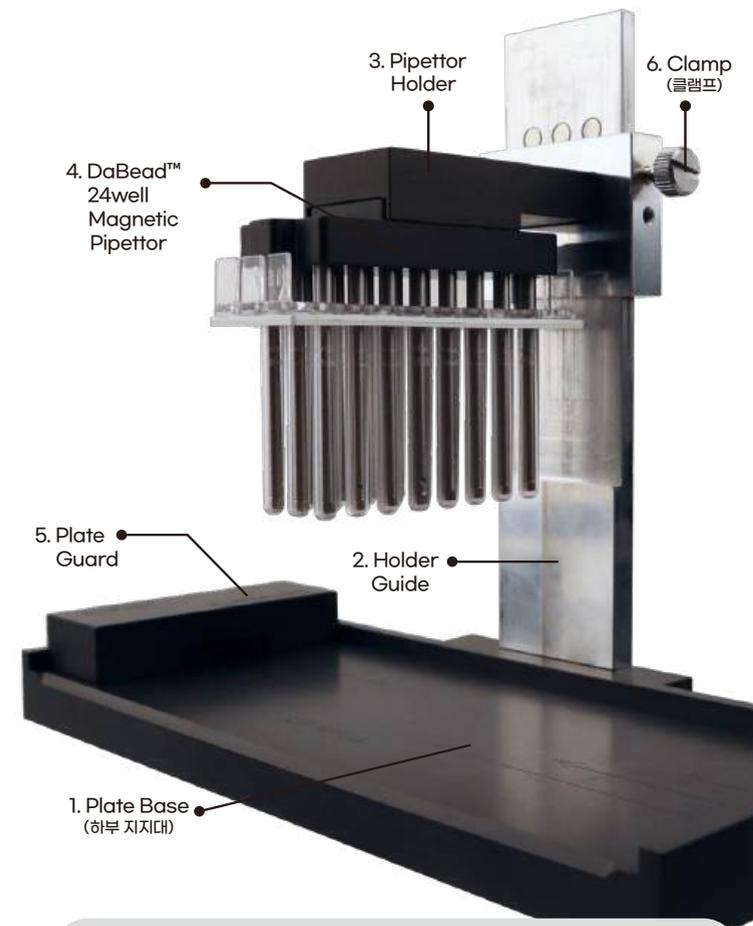
Adaptor Tip을 96well Deepwell plate 내부에 넣고 위아래로 반복이동시켜 용액을 충분히 혼합합니다.

Magnetic Bead Dry



Magnetic bead가 완전히 건조될 때까지 충분한 시간을 두고 말려줍니다.

DaBead™ 24well Magnetic Press Pipettor



대표번호 | 1670-5695

주 문 | 수도권 : cs@bio-ft.com 지방권 : sales@bio-ft.com
www.bio-ft.com | info@bio-ft.com

※ 구성품

특허등록번호 : 제 10-2011496 호



No.	부품명	수량
①	Plate Base (하부 지지대)	1
②	Holder Guide	1
③	Pipettor Holder	1
④	DaBead™ 24well Magnetic Pipettor	1
⑤	Plate Guard	1
⑥	Clamp (클램프)	2
⑦	Setting Screw (육각 볼트)	3
⑧	Hex Wrench (육각렌치)	1

* Clamp는 Pipettor Holder에 장착하여 사용하며, 고객님이 주로 사용하는 손에 따라 오른쪽 또는 왼쪽 측면에 장착하여 사용하십시오. 예비용 Clamp 1개가 함께 제공됩니다.

※ 주의사항

▶ 조립 전

- 조립을 시작하기 전에 모든 구성품이 포함되어 있는지 확인하십시오.
- 평평하고 안정적인 작업대에서 조립을 진행하십시오.
- 조립 중 손 끼임 및 날카로운 모서리에 주의하십시오.

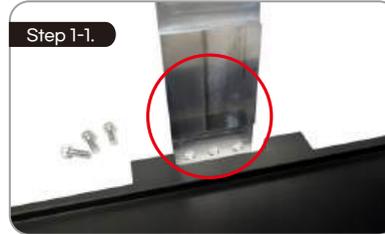
▶ 사용 전 확인

- 모든 체결 부위가 확실히 고정되어 있는지 다시 한번 확인하십시오.
- 장착 후 흔들림이 있거나 수직 정렬이 맞지 않을 경우, 사용을 중지하고 재조립하십시오.



※ DaBead™ 24well Magnetic Press Pipettor 조립 설명서

1. Plate Base에 Holder Guide 고정



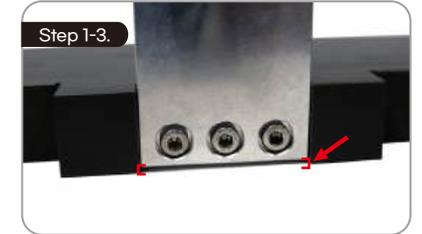
[방향 맞추기 및 끼워 넣기]

Holder Guide의 하단 볼록 돌출부가 전면을 향하도록 방향을 맞춘 후, Plate Base의 홈(움푹 들어간 부분)에 끼워 넣습니다.



[육각 볼트 임시 체결 후 최종 고정]

처음부터 완전히 조이지 않은 상태로 육각렌치를 사용하여 볼트 3개를 느슨하게 체결 후 Holder Guide 하단의 돌출부 밑면이 Plate Base 상단에 정확히 없히도록 위치를 조정한 후, 육각 볼트를 단단히 조여 고정합니다.



[정상 고정 상태 확인]

조립 완료 후 하단에서 확인했을 때, Holder Guide가 Plate Base에서 살짝 떠 있는 상태가 정상적으로 고정된 상태입니다

2. Pipettor Holder 장착



[Clamp 풀기]

Pipettor Holder에 장착된 Clamp를 풀어줍니다.



[Holder Guide에 장착]

Clamp를 푼 상태에서 Pipettor Holder를 Holder Guide에 끼워 넣으면 상부 자석이 있는 부위에서 부착됩니다. Clamp는 자석 위치 및 모든 부위에 고정시키고 싶은 위치에 사용합니다.

3. Pipettor 장착 (조립 완료)



[24well Magnetic Pipettor 장착]

Pipettor Holder에 24well Magnetic Pipettor를 끼우면 조립이 완료됩니다. (앞쪽에서 밀어 넣으면 손쉽게 장착됩니다.)

※ Caution



① Chloroform, Acetone, Toluene 등의 유기용매에 의해 손상될 수 있으므로, 실험 중 유기용매가 묻었을 경우 wiper를 바로 제거하고 물로 세척하고 건조하여 사용 합니다. ② 본 제품의 Magnet은 영구적으로 사용가능하나 충격으로 인해 magnet이 파손되었을 경우 자성이 약해져 추출 효율이 감소할 수 있습니다. 충격에 주의하도록 하며, 사용하지 않을 때에는 제품 구매 시 제공된 storage box에 보관하도록 합니다. ③ 고온에 의해 Magnet의 자성이 약해질 수 있으므로 Autoclave를 하지 않습니다. ④ 전자기기 및 정밀기계 근처에 stand를 보관하지 않습니다. ⑤ 강한 열기성 세제나 연마재료를 세척하지 않습니다. ⑥ 강한 자성으로 인해 신용카드 / 컴퓨터 하드 드라이브 / 휴대폰 / 제세동기 등이 손상될 수 있으므로 가까이 두지 않습니다. ⑦ 본 제품은 강한 자성이 발생하므로 인공 심박동기에 간섭현상을 일으킬 수 있으므로 주의하도록 합니다.

• Warranty : 1 년 *단, 고객 과실로 인한 파손일 경우 소정의 수리비가 청구될 수 있습니다. • A/S 신청 : ㈜바이오팩트 1670-5695, 지역 대리점