

[Cat. No.] **TM-1012**

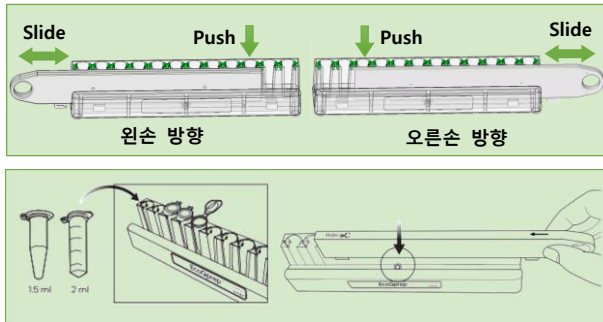
개요

EcoQprep™ Magnetic Separation Rack 은 자성나노입자를 이용한 핵산 추출 및 단백질 정제에 사용되는 분리 장치입니다. 자성을 이용하기 때문에 column 방식보다 빠르게 분리 및 정제가 가능합니다. Stand 의 튜브 삽입구에 미끄럼방지 설계가 적용되어 tube 장착 후 Stand 를 뒤집어도 tube 가 빠지지 않기 때문에 파이펫을 쓰지 않고도 용액을 쉽게 버릴 수 있습니다.

본 제품은 EcoQprep™ 및 MagListo™ 5M 키트를 이용한 핵산 추출 및 단백질 정제 과정에 최적화되어 있습니다.

응용 및 적용

- ※ 양방향 전환이 가능하여 사용자 편의에 따라 방향을 선택합니다.
- ※ Magnet plate 를 tube 앞에 위치하도록 하고, 뚜껑이 열리는 부분이 앞을 향하도록 tube 를 장착합니다.
- ※ Stand 의 가운데 부분에 유의하여 Magnet plate 와 Stand 의 결합 위치를 확인합니다.



A. Magnet plate와 Stand의 장착 방법

* Note: 반대 방향의 장착 방법도 동일합니다.

- ① Magnet plate 의 앞쪽 걸쇠 부분을 절반 이상 걸친 채로 Stand 위에 결합합니다.



- ② Magnet plate 의 손잡이를 잡고 수평을 유지하며 멈출 때까지 밀어 넣습니다. PUSH 부분을 아래로 누른 채로 밀면 더 쉽게 작동 가능합니다.



- ③ Magnet plate 가 Stand 위로 빠지지 않는지 확인하여 제대로 결합합니다.

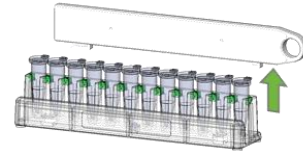
B. Magnet plate 와 Stand 의 분리 방법

* Note: 반대 방향의 장착 방법도 동일합니다.

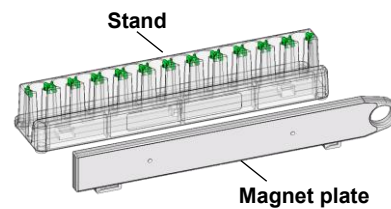
- ① Magnet plate 의 손잡이와 그 반대 방향의 Stand 측면 하단을 잡습니다. Magnetic plate 의 PUSH 부분을 아래로 누른 상태에서 손잡이를 옆으로 당깁니다.



- ② Magnet plate 를 Stand 위쪽으로 들어올려서 분리합니다.



제품 구성



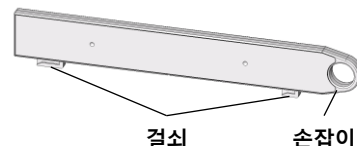
구성품	TM-1012
Stand	1 ea
Magnet plate	1 ea

A. Stand

- Tube 를 장착하기 위한 몸체 부분으로, 상부에 tube 장착을 위한 12 개의 홀이 있으며, Magnet plate 와 결합하기 위한 홈이 있습니다.
- 본 Stand 에는 1.5 ml 또는 2.0 ml 용량의 microcentrifuge tube 를 사용하는 것을 권장합니다.

B. Magnet plate

- Stand 에 결합되는 부분으로, Magnet plate 내부에 자석이 포함되어 있습니다.
- Magnet plate 는 전면과 후면의 구분없이 사용할 수 있으며 걸쇠가 있는 부분을 아래로 하여 Stand 와 결합합니다.



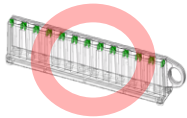
제품 사양

EcoQprep™ Magnetic Separation Rack (2-12h)		
크기	Stand	179 mm x 40 mm x 35 mm
(W x D x H)	Magnet plate	197 mm x 7 mm x 30 mm
무게	110 g	
용량	1.5 또는 2.0 ml microcentrifuge tube x 12 holes	

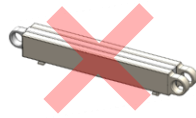
* **Note:** 실제 크기와 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

보관법

- 상온(15~35°C) 보관하시기 바랍니다.
- Magnet plate의 자석은 자력이 강하므로 반드시 Stand와 Magnet plate가 결합된 상태로 보관하시기 바랍니다.
여러 개의 Magnet plate 사용할 경우 자석 이탈 현상 방지를 위해 자석이 서로 마주 보지 않게 보관합니다.



<올바른 보관 방법>



<잘못된 보관 방법>

주의 사항

- 제품에 충격을 가하거나 떨어뜨릴 경우, 파손될 우려가 있으니 주의하시기 바랍니다.
- 제품 보관이나 이동 중 떨어뜨릴 경우, 낙하에 의한 상해를 입을 우려가 있으니 취급에 주의하시기 바랍니다.
- 제품이 파손된 경우에는 파손 면의 날카로운 부분에 의해 상해를 입을 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
- 제품의 강한 자력으로 제품 간 또는 다른 자석 간 결합이 발생하는 경우, 손가락 끼임 등 상해를 입을 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
- 추출 중 용액 혹은 정제된 물질이 제품에 묻을 경우 파손의 우려가 있으니, 즉시 흐르는 물로 씻어내고 물기를 닦아 건조된 상태에서 보관하셔야 합니다.
- 본 제품은 폴리카보네이트 재질로 에탄올, 아세톤, 톨루엔 등과 같은 유기용매 또는 염기성 용액이 묻었을 시, 제품이 변색되거나 손상될 우려가 있으니 즉시 세척하신 뒤 사용하시기 바랍니다.
- 인공 심장 박동기를 장착한 사용자의 경우 자기장에 의한 간섭 현상이 일어날 우려가 있으므로 사용을 금해 주시기 바랍니다.

온라인 정보



국문



영문

추가적인 정보를 위해 제품 페이지를 방문하세요.

주문 정보

제품	Cat. No.
EcoQprep™ Magnetic Separation Rack (2-12h)	TM-1012

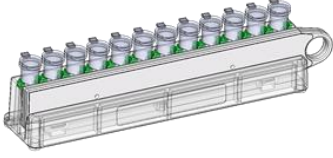
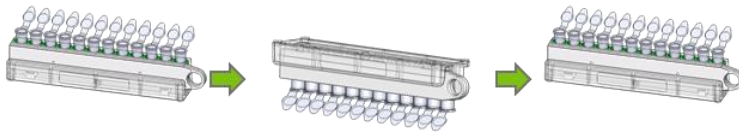
고지

제품, 서비스, 사양, 설명 등 제공된 모든 정보는 사전 예고 없이 절차에 따라 변경될 수 있습니다.

기호 설명



실험 방법

	단계	세부 절차
1	 시작하기 전	1. Microcentrifuge tube 및 Rack 의 방향을 확인합니다. Magnet plate 를 tube 앞에 위치하도록 하고, tube 뚜껑의 열리는 부분이 앞을 향하도록 tube 를 장착합니다.
2	 Magnet plate 장착	2. 사용 방법에 따라 Stand 에 Magnet plate 를 장착합니다. 장착 시 Magnet plate 의 앞쪽 걸쇠 부분을 Stand 의 절반 이상 걸친 채로 결합하도록 합니다. PUSH 부분을 아래로 누른 채 밀면 쉽게 장착 가능합니다.
3	 용액 제거	3. 미끄럼 방지 구조가 적용되어 용액 제거를 위해 Rack 을 뒤집어도 tube 가 떨어지지 않습니다. 수평을 유지하며 Rack 을 완전히 뒤집어 용액이 Rack 에 묻지 않도록 합니다. ※ Bead 의 이탈 방지를 위해 뒤집은 상태에서 아래로 강한 충격을 주지 않도록 주의합니다.
4	 Magnet plate 분리	4. 사용 방법에 따라 Magnet plate 의 손잡이를 잡고 옆으로 당기면 쉽게 분리할 수 있습니다. PUSH 부분을 아래로 누른 채 당기면 쉽게 분리 가능합니다.