

핵산 추출 시 한 번에 여러 샘플을 Vortexing

# DaBead™ Detachable Magnetic Stand



자석 분리형으로,

Teflon Magnet Bar만 분리하여

**Magnet stand에서  
Tube 분리 없이  
한 번에 Vortex 가능**



반영구적 사용!



한 개의 Stand로 다양한 tube 사용 가능!



Autoclave 멸균 가능!



가벼운 무게와 편안한 그림감!



## FEATURE

①



**핵산 추출**  
1.5 ml X 16hole, 50 ml X 2hole

②



**강한 자성력**  
N52 (Neodymium)  
자석 세줄로 장착

③



**빠른 건조**  
넓은 자석 표면적

④



**Autoclave 사용 가능**  
Magnetic Bar는 제거 후 멸균

⑤



**가벼운 무게 : 298.6 g**  
(Body : 154.2 g /  
Magnetic : 144.4 g) ± 2 g

⑥



**compact한 디자인**  
L x W x H : 150 x 47 x 39 mm

⑦



**반영구적 사용**  
Anodizing coating으로  
부식 및 변형에 강함

⑧



**특허출원 중**

⑨



**미끄럼 방지 패드 부착**

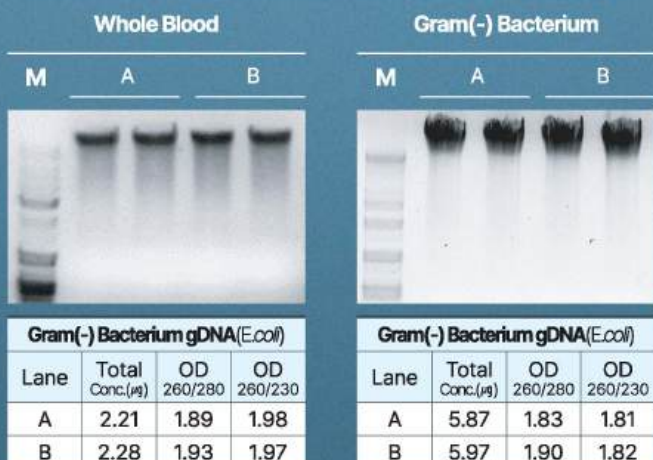
⑩



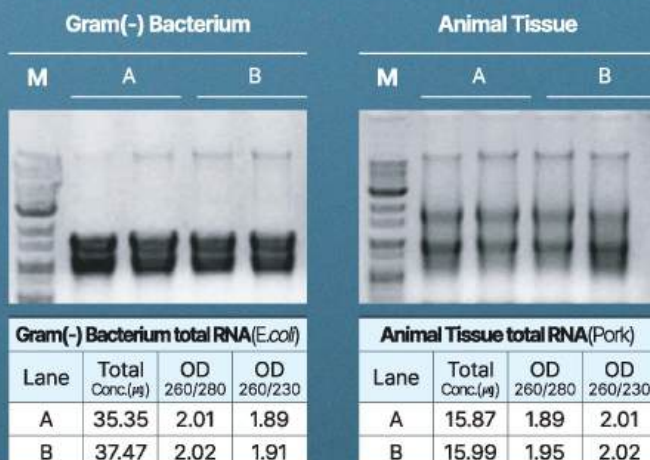
**튼튼한 구조**  
알루미늄 바디/SUS 지지대

## QC DATA

### Genomic DNA 추출 효율 비교



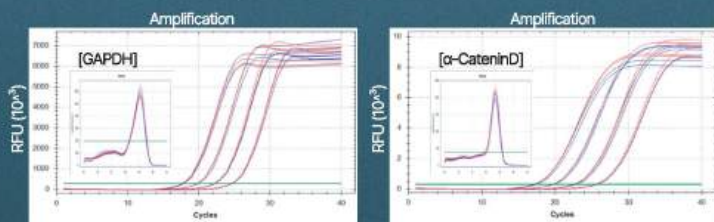
### Total RNA 추출 효율 비교



A : 타사 B : SJ1-MSS21 (신제품) \* M : BioFACT™ 1 Kb Plus DNA Ladder \* 1.5% Agarose gel, 5 μl loading \* 최종 Elution volume은 100 μl

### 추출한 Genomic DNA로 qPCR 증폭 효율 비교

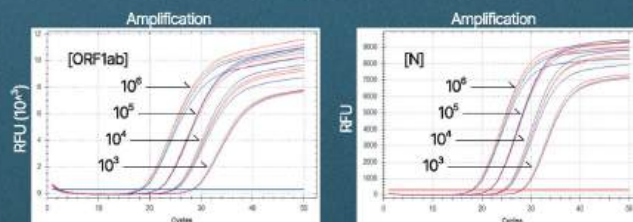
Gene: Human [GAPDH, α-CateninD]



■ : 타사 ■ : SJ1-MSS21 (신제품)

### 추출한 Viral RNA로 qPCR 증폭 효율 비교

Gene: COVID [ORF1ab (FAM), N (Texas Red)]



### 결론

▶ 타사 제품과 추출 비교를 한 결과 Genomic DNA, Total RNA, Viral RNA이 모두 동등하거나 그 이상의 추출 효율을 보임.

Maker	Cat.No.	Product
BIOFACT	SJ1-MSS21	DaBead™ Detachable Magnetic Stand 1.5ml × 16hole, 50ml × 2hole (L*W*H:150*47*39mm)
BIOFACT	SJ1-MSS22	DaBead™ Teflon Magnet Bar for SJ1-MSS21



**BIOFACT**  
BIOFACTORY

본 사 | 34028 대전광역시 유성구 테크노8로 70 대표번호 1670-5695 Tel. 042-867-5695  
서울 지사 | 04788 서울특별시 성동구 광나루로 130 서울숲 IT캐슬 1008-9호 Tel. 02-851-5695  
www.bio-ft.com | info@bio-ft.com