



Please contact us,  
if you have any question and need help.



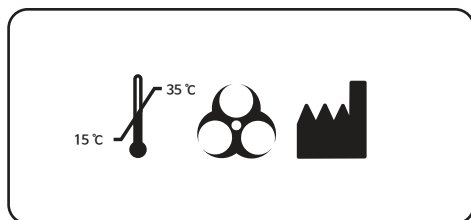
T)1670-5695



[www.bio-ft.com](http://www.bio-ft.com)



[info@bio-ft.com](mailto:info@bio-ft.com)



# Quick Guide

Beyond the PCR technology,  
BIOFACT promises the progress for your research.



## *Da* Bead™ PCR Purification Kit

[Magnetic Bead Type]

**Press Pipettor**

- 96well type

## ✓ Contents

Binding Buffer Plate (1ea), MPW Plate (1ea), MW1 Plate (1ea), MW2 Plate (1ea),  
Elution Buffer Plate (1ea : 50 µl 씩 분주), Magnetic Bead Plate (1ea), Adaptor(8 x 12) Tip Plate (1ea), Quick Guide (1부)

## ✓ Preparation

1. PCR Product는 최대 25 µl 를 사용하며, 샘플은 정제 전까지 냉동 또는 냉장보관하도록 합니다.
2. 모든 시약은 실험 직전, sealing film을 제거하도록 합니다.

## ✓ Protocol.

### [Magnetic Bead Binding]

- 1 : PCR Product를 Binding Buffer Plate에 transfer  
→ Press Pipettor에 Adaptor (8 x 12) tip 장착 후 Magnetic Bead Plate에서 bead 회수
- 2 : PCR Product가 있는 Binding Plate에 bead가 부착된 Adaptor (8 x 12) tip을 분리  
→ Tapping (30회 이상) → Adaptor (8 x 12) tip을 Press Pipettor에 다시 장착 후 binding된 bead 회수

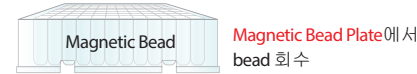
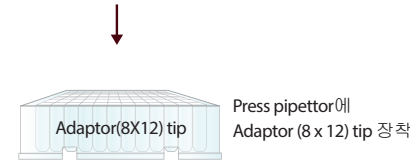
### [Magnetic Bead Washing & Dry]

- 3 : MPW Plate에 bead가 부착된 Adaptor (8 x 12) tip을 분리 → Tapping (30회 이상)  
→ Adaptor (8 x 12) tip을 Press Pipettor에 다시 장착 후 binding된 bead 회수 (1st. washing)
- 4 : MW1 Plate에 bead가 부착된 Adaptor (8 x 12) tip을 분리 → Tapping (30회 이상)  
→ Adaptor (8 x 12) tip을 Press Pipettor에 다시 장착 후 binding된 bead 회수 (2nd. washing)
- 5 : MW2 Plate에 bead가 부착된 Adaptor (8 x 12) tip을 분리 → Tapping (30회 이상)  
→ Adaptor (8 x 12) tip을 Press Pipettor에 다시 장착 후 binding된 bead 회수 (3rd. washing)
- 6 : Air dry, 2-3 min (RT)

### [DNA Elution]

- 7 : Elution Buffer Plate에 bead가 부착된 Adaptor (8 x 12) tip을 분리 → Tapping (30회 이상)  
→ Adaptor (8 x 12) tip을 Press Pipettor에 다시 장착 후 binding된 bead 회수  
[샘플에 따라 elution 전 tapping 횟수를 더 늘리거나 긴 tip을 사용하는 multipipettor로 pipetting 하시면 더 높은 효율의 DNA를 얻을 수 있습니다.]

#### Step 1.

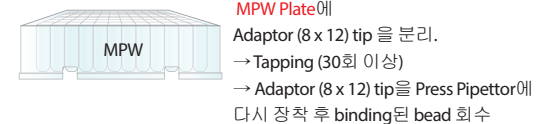


#### Step 2.

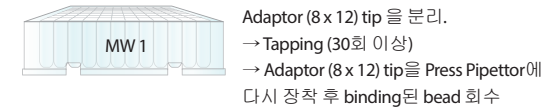


→ Adaptor (8 x 12) tip을 Press Pipettor에 다시 장착 후 binding된 bead 회수

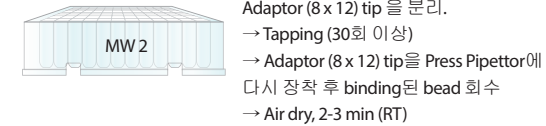
#### Step 3.



#### Step 4.



#### Step 5~6.



#### Step 7.

