

BIOFACT  
BEST ITEM

# All in One™ PCR Cloning Kit

A-tailing, Blunt end Fragment에 최적인 Cloning Kit

1. A-tailing / Blunt end 모두 가능!
2. Ligation time 상온에서 5분!
3. Self-ligation 방지 System! (ccdB)

All in One™ PCR Cloning Kit (Cat. No. VT202-020)

#### Feature

- A-tail과 Blunt end PCR product의 cloning
- Topoisomerase I을 이용하여 상온에서 5분 내에 ligation
- 2 kb 미만의 insert를 위한 cloning kit
- 5' - phosphorylation이 필요 없는 cloning system
- Viable selection system (ccdB gene이 있어 self-ligated clone은 colony를 형성하지 못합니다.)

BioFACT™ Competent Cell (DH5α) (Cat. No. VT241-020)

#### Feature

- DH5α 계열의 chemical competent cell
- Heat-shock에 의한 transformation 방식에 적합한 제품
- pUC19 Control DNA이 포함되어 Transformation 효율 확인 가능
- S.O.C 배지 포함



## Related Products

### HiGene™ Gel & PCR Purification System

(Cat. No. GP104-100)



#### Feature

- PCR clean up과 Gel extraction을 모두 수행할 수 있는 Kit
- Purification size : 100 bp ~ 14 kb
- Recovery yield : above 80 % (5 kb 이상은 50 ~ 70 %)
- pH Indicator가 포함되어 있어 help B 처리 여부 확인 가능

### HiGene™ Plasmid Mini Prep Kit (Ver. 2.0)

(Cat. No. PM105-100)

#### Feature

- High / Low copy plasmid prep
- Large size circular DNA (Fosmid, BAC clone) prep
- pH Indicator included (Blue)
- Column binding capacity : 20 µg DNA / column
- Sequencing grade



#### pH 변화를 관찰 할 수 있는 Blue Indicator

Blue indicator는 Plasmid 분리 과정에서 발생하는 pH 변화를 시각적으로 확인할 수 있는 pH indicator입니다. 실험 전 B1 buffer에 혼합 후 사용하시면 됩니다. (B1 buffer 파란색 → B2 buffer 처리 후 투명) Blue indicator는 plasmid 추출 효율에 영향을 주지 않으며, washing 단계에서 완벽하게 제거 됩니다. 또한, 별도의 tube로 제공이 되어 실험자가 사용 여부를 결정하시면 됩니다.



### LyoFACT™ All in one Colony PCR Pre-MIX

- M13F(-20), M13R(-20) [ Cat.No. IT102A-096 ]

- M13F(-47), M13R(-48) [ Cat.No. IT102B-096 ]



#### Feature

- Primer가 포함된 Pre-Mix
- 용해도 높은 lyophilized type
- 동결건조 형태로 이동 보관 시 온도 제약 최소화
- 5' → 3' exonuclease activity : Yes
- 3' → 5' exonuclease activity (Fidelity) : No
- Application : Colony PCR

VAT 별도

Cat.No.	Product	Size	Price (₩)
VT201-020	All in One™ PCR Cloning Kit reactiont (Vector, Buffer, Competent cell)	20 reaction	240,000
VT202-020	All in One™ PCR Cloning Kit (Vector, Buffer)	20 reaction	180,000
VT241-020	BioFACT™ Competent Cell (DH5α)	20 reaction	100,000
IT102A-096	LyoFACT™ All in one Colony PCR Pre-Mix (M13F(-20), M13R(-20))	96 Tubes (8 strip × 12 ea)	100,000
IT102B-096	LyoFACT™ All in one Colony PCR Pre-Mix (M13F(-47), M13R(-48))	96 Tubes (8 strip × 12 ea)	100,000
GP104-100	HiGene™ Gel & PCR Purification System	100 prep	80,000
GP104-200	HiGene™ Gel & PCR Purification System	200 prep	130,000
PM101-100	HiGene™ Plasmid Mini Prep Kit (Ver. 1.0)	100 prep	70,000
PM101-200	HiGene™ Plasmid Mini Prep Kit (Ver. 1.0)	200 prep	110,000
PM105-100	HiGene™ Plasmid Mini Prep Kit (Ver. 2.0)	100 prep	70,000
PM105-200	HiGene™ Plasmid Mini Prep Kit (Ver. 2.0)	200 prep	110,000
PP755-200	DaBead™ PCR Purification Kit _ 1.5 ml Magnetic stand	200 prep	180,000
PP855S-096	DaBead™ PCR Purification Kit _ 8well Pipettor	16 prep x 6 plate	견적문의
PP955-096	DaBead™ PCR Purification Kit _ 96well Press Pipettor	96 prep x 1 Plate	견적문의
PP455-096	DaBead™ PCR Purification Kit _ 48well Press Pipettor	48 prep x 2 plate	견적문의
GP756-200	DaBead™ Gel Extraction Kit _ 1.5 ml Magnetic stand	200 prep	200,000
PM751-100	DaBead™ Plasmid Prep Kit - Mini, Midi, Maxi 용	100 prep	90,000