

한층 더 진화된 PCR Cloning Kit으로 cloning을 더욱 신속, 간단, 자유자재

Upgrade!



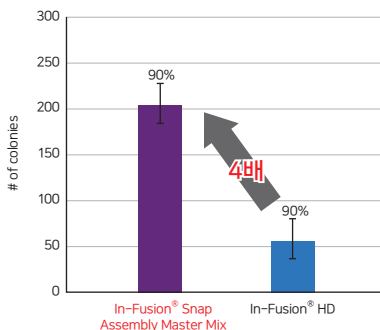
In-Fusion® Snap Assembly Master Mix

Code	용량
638947	10 회
638948	50 회
638949	250 회

- 95% 이상의 정확도
- 15분 내 빠르게 완료되는 cloning
 - Vector와 insert 양 말단의 상동 서열 (15 bp)을 이용하는 PCR Cloning 법
- 실험 디자인의 구애없는 간편한 실험 방식
 - Any vector, Any insert, Any site
 - 제한효소 및 MCS에 관계없이 원하는 위치에 cloning
- Upgrade** 된 Colony 형성 능력

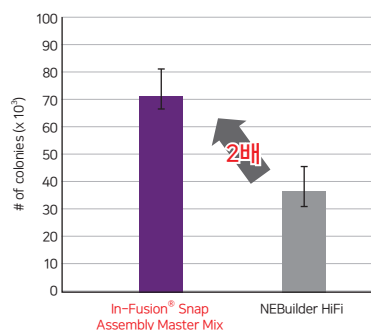
Multiple cloning 효율 향상

5 different inserts (405~1,005 bp) cloning

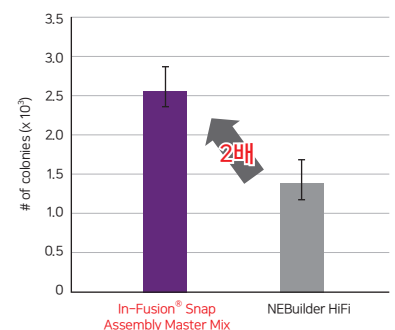


타사 제품 대비 Colony 수 증가

A 2-fragment (single-insert; 3.8 kb) cloning

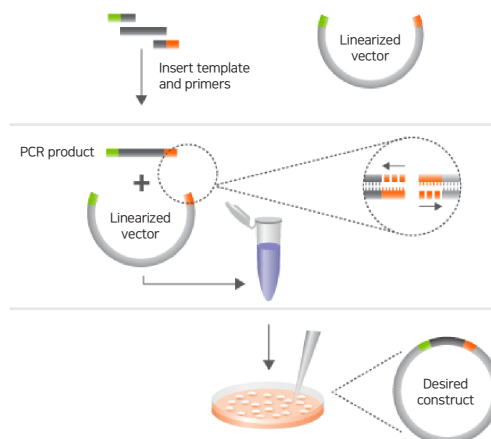


B Large-insert (Adenovirus; 34.2 kb) cloning



In-Fusion® Workflow

- Vector를 선형화하고, vector 양 말단 서열 15 bp를 PCR로 insert에 부가한다.
- 각각의 Fragment를 정제한 후, In-Fusion® Snap Assembly Master Mix에서 반응시킨다.
- 고효율의 Stellar™ Competent Cells에 cloning 산물을 transformation하여 결과를 확인한다.



* 실험 원리

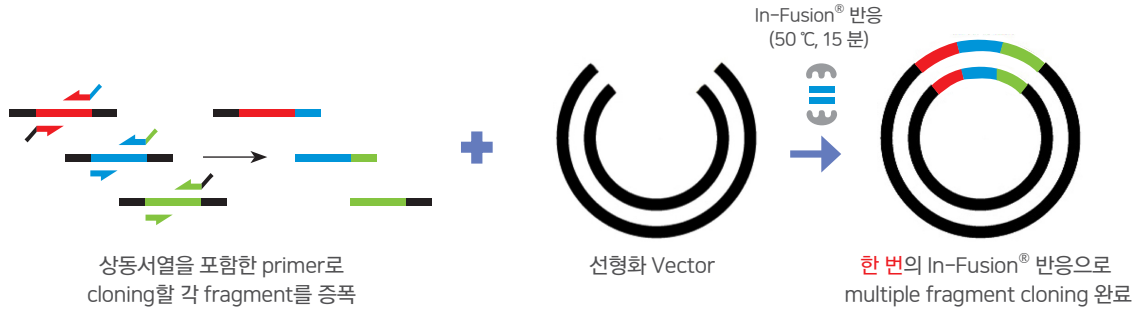


* Primer 디자인툴

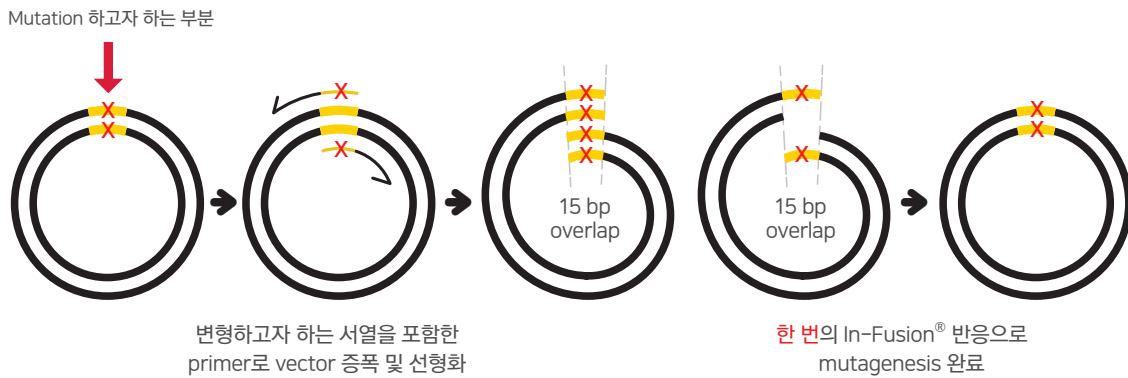
In-Fusion® Snap Assembly Master Mix로 만나는 다양한 Applications



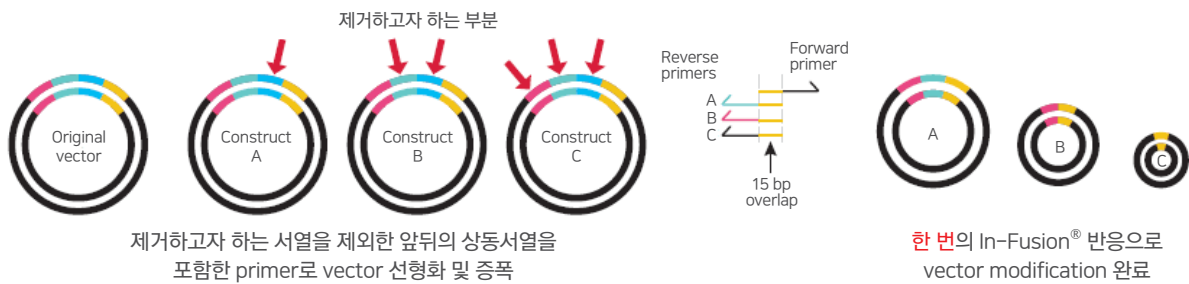
Multiple fragment cloning - 여러 개의 insert를 한 번에 vector에 삽입



Mutagenesis - Subcloning 없이 원하는 mutation 제작



Vector modification - Vector 내 tag protein이나 promotor 등 원하는 modification 유도



함께하면 좋은 제품

In-Fusion®과 짝꿍, 최고의 정확도를 지닌 PCR 효소
PrimeSTAR® MAX DNA Polymerase
(Code R045A)

In-Fusion® Cloning에 최적화된 고효율 Competent Cells
Stellar™ Competent Cells (Code 636763)