enzynomics
www.enzynomics.com
info@enzynomics.com

EZ-Tera™ XT DNA Library Prep Kit

Cat.# EZ036 | Size 24 reactions

Expire date:

Store at -20℃

*Accessory product
EZ-Tera™ XT Index kit(24 Indexes) (Cat.# EZ037) 별도 판매

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

ISO9001 ISO14001 ISO13485

※ 이 제품의 자세한 사용설명서는 당사의 웹사이트에 방문하여 확인하실 수 있습니다.

Product description

Enzynomics 의 EZ-Tera™ XT DNA Library Prep Kit 는 단일효소반응을 이용한 제품으로 소량의 (1 ~ 20 ng) DNA 로 adaptor 연결까지 15 분만에 반응을 완료할 수 있습니다. Small genome, plasmid, microbial genome, PCR product (>300 bp) 등의 작은 크기의 DNA 가 샘플로 적합합니다. 이 제품은 master-mix 형태의 효소를 제공함으로써 제품 구성을 간소화하고 효율성을 높였습니다. Library 는 transposome 효소를 이용한 tagmentation 과정으로 DNA 를 fragmentation 하고 adaptor 를 연결하여 제작합니다. 연결된 adaptor 의 염기서열을 이용하여 PCR 단계에서 증폭하고 DNA 양쪽 말단에 index 를 연결함으로써 dual-indexed sequencing 이 가능합니다.

Characteristics

- NGS library preparation kit (illumina sequencing system 용)

Applications

- Small genome, plasmid, microbial genome, PCR product (>300 bp), double-strand cDNA 의 NGS 분석용 library 제작 키트

Components

구성품	용량
Amplicon Tagment Mix	0.236 ml
Tagment DNA Buffer	1.24 ml
PCR Master Mix	0.41 ml
[a]Neutralize Tagment Buffer	0.66 ml

[a]Neutralize Tagment Buffer 는 개봉 후 4℃ 보관

Limitation of Liability

Enzynomics 는 어떠한 경우에도 본 제품의 사용, 사용 결과 또는 본 제품을 사용하지 못함으로 인해 발생하는 직접, 간접, 파생적 또는 부수적 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

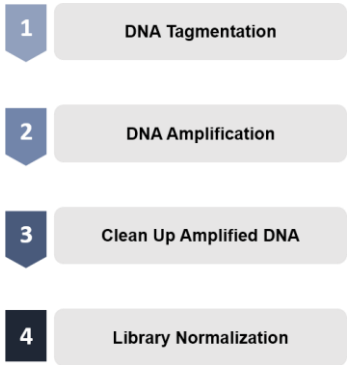

그림1. Library 제작 과정 모식도

Rev.170601

enzynomics
www.enzynomics.com
info@enzynomics.com

EZ-Tera™ XT DNA Library Prep Kit

Cat.# EZ036 | Size 24 reactions

Expire date:

Store at -20℃

*Accessory product
EZ-Tera™ XT Index kit(24 Indexes) (Cat.# EZ037) 별도 판매

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

ISO9001 ISO14001 ISO13485

※ 이 제품의 자세한 사용설명서는 당사의 웹사이트에 방문하여 확인하실 수 있습니다.

Product description

Enzynomics 의 EZ-Tera™ XT DNA Library Prep Kit 는 단일효소반응을 이용한 제품으로 소량의 (1 ~ 20 ng) DNA 로 adaptor 연결까지 15 분만에 반응을 완료할 수 있습니다. Small genome, plasmid, microbial genome, PCR product (>300 bp) 등의 작은 크기의 DNA 가 샘플로 적합합니다. 이 제품은 master-mix 형태의 효소를 제공함으로써 제품 구성을 간소화하고 효율성을 높였습니다. Library 는 transposome 효소를 이용한 tagmentation 과정으로 DNA 를 fragmentation 하고 adaptor 를 연결하여 제작합니다. 연결된 adaptor 의 염기서열을 이용하여 PCR 단계에서 증폭하고 DNA 양쪽 말단에 index 를 연결함으로써 dual-indexed sequencing 이 가능합니다.

Characteristics

- NGS library preparation kit (illumina sequencing system 용)

Applications

- Small genome, plasmid, microbial genome, PCR product (>300 bp), double-strand cDNA 의 NGS 분석용 library 제작 키트

Components

구성품	용량
Amplicon Tagment Mix	0.236 ml
Tagment DNA Buffer	1.24 ml
PCR Master Mix	0.41 ml
[a]Neutralize Tagment Buffer	0.66 ml

[a]Neutralize Tagment Buffer 는 개봉 후 4℃ 보관

Limitation of Liability

Enzynomics 는 어떠한 경우에도 본 제품의 사용, 사용 결과 또는 본 제품을 사용하지 못함으로 인해 발생하는 직접, 간접, 파생적 또는 부수적 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

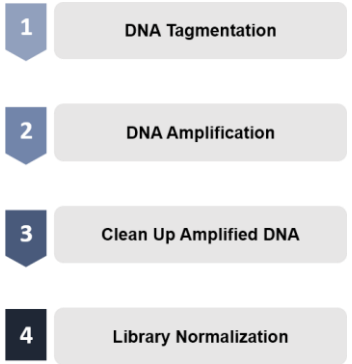

그림1. Library 제작 과정 모식도