

EZ-Seq™ Nano DNA Library Prep Kit (Index A)

Cat.#	Size	Index
EZ034A	24 reactions	12 Indexes

Expire date:

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

Enzynomics의 EZ-Seq™ Nano DNA Library Prep Kit는 차세대 염기 서열분석을 위한 DNA 샘플의 library 제작에 필요한 모든 구성을 갖춘 제품으로 350 bp 와 550 bp 사이즈의 insert DNA 를 사용하는 whole-genome resequencing 에 최적화되었습니다. 이 제품은 index 종류에 따라 A, B kit 로 구성되어 각각 24개 샘플에 사용 가능하며 master-mix 형태의 효소를 제공함으로써 제품 구성을 간소화하고 효율성을 높였습니다. Library 제작을 위해 DNA fragment 양쪽 말단에 index adaptor 를 연결하여 증폭하는 과정에서 각 단계별 fragment 사이즈 선별과 정제를 위한 bead 가 제품에 포함되어 있습니다. 제작된 library 로 single-read 또는 paired-end 염기서열분석을 수행할 수 있습니다.

Characteristics

- NGS library preparation kit (illumina sequencing system 용)

Applications

- Human genome, mammalian genome, large or complex genome, microbial genome 의 NGS 분석용 library 제작 키트

Components

Box 구성	구성품	용량
a)Box 1	End Repair Mix	1 ml
	dA-Tailing Mix	0.7 ml
	Adaptor Ligation Mix	0.14 ml
	Stop Ligation Buffer	0.5 ml
	PCR Primer Cocktail	0.35 ml
	Enhanced PCR Mix	0.55 ml
b)Box 2	DNA adaptor Indexes (12 Indexes)	each 0.05 ml
	Resuspension Buffer	20 ml
	EZ-Pure™ SPRI Bead Mix	10 ml

a)Box 1. -20℃ 보관

b)Box 2. 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

EZ-Seq™ Nano DNA Library Prep Kit (Index A)

Cat.#	Size	Index
EZ034A	24 reactions	12 Indexes

Expire date:

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

Enzynomics의 EZ-Seq™ Nano DNA Library Prep Kit는 차세대 염기 서열분석을 위한 DNA 샘플의 library 제작에 필요한 모든 구성을 갖춘 제품으로 350 bp 와 550 bp 사이즈의 insert DNA 를 사용하는 whole-genome resequencing 에 최적화되었습니다. 이 제품은 index 종류에 따라 A, B kit 로 구성되어 각각 24개 샘플에 사용 가능하며 master-mix 형태의 효소를 제공함으로써 제품 구성을 간소화하고 효율성을 높였습니다. Library 제작을 위해 DNA fragment 양쪽 말단에 index adaptor 를 연결하여 증폭하는 과정에서 각 단계별 fragment 사이즈 선별과 정제를 위한 bead 가 제품에 포함되어 있습니다. 제작된 library 로 single-read 또는 paired-end 염기서열분석을 수행할 수 있습니다.

Characteristics

- NGS library preparation kit (illumina sequencing system 용)

Applications

- Human genome, mammalian genome, large or complex genome, microbial genome 의 NGS 분석용 library 제작 키트

Components

Box 구성	구성품	용량
a)Box 1	End Repair Mix	1 ml
	dA-Tailing Mix	0.7 ml
	Adaptor Ligation Mix	0.14 ml
	Stop Ligation Buffer	0.5 ml
	PCR Primer Cocktail	0.35 ml
	Enhanced PCR Mix	0.55 ml
b)Box 2	DNA adaptor Indexes (12 Indexes)	each 0.05 ml
	Resuspension Buffer	20 ml
	EZ-Pure™ SPRI Bead Mix	10 ml

a)Box 1. -20℃ 보관

b)Box 2. 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