

언제까지 번거로운 Endotoxin 제거 과정을 진행하실 건가요 ?

이제 miniprep으로 Endotoxin level까지 잡으세요 !

Plasmid miniprep의 Innovation !

Endotoxin이 제거되는 획기적인 miniprep

Exfection™ Plasmid LE mini

01

일반 Spin column 방식의 간편한 실험과정

02

Transfection grade의 고순도 plasmid DNA 추출가능

03

추출 과정만으로 Endotoxin level을 낮춰 Transfection 효율 증대

Procedure



Cell lysis



Bind



Wash



Elute

기본 plasmid DNA 추출 kit와 비교하여
실험 방식, 추출 시간,
핵산의 순도와 수율이 동등합니다 !

Cat.no	Products	Scale	Size	Type
111-150	GeneAll® Exfection™ Plasmid LE	mini	50	Spin / Vacuum
111-102	GeneAll® Exfection™ Plasmid LE	mini	200	Spin / Vacuum
111-226	GeneAll® Exfection™ Plasmid LE	Midi	26	Spin / Vacuum
111-201	GeneAll® Exfection™ Plasmid LE	Midi	100	Spin / Vacuum
121-220	GeneAll® Exfection™ Plasmid EF	Midi	20	Spin
121-201	GeneAll® Exfection™ Plasmid EF	Midi	100	Spin

GeneAll® Midi kit는 Silica-gel membrane을 장착한 column 방식의 제품입니다.
따라서, 효율적인 추출을 위하여 4,000~5,000 x g의
swinging bucket centrifuge가 필요합니다.



Cat.No. 111-102
111-201

Exfection™ Plasmid LE mini/Midi

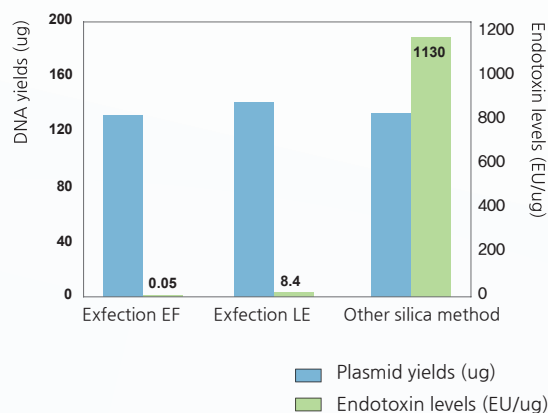
- Bacteria로부터 plasmid DNA 추출이 가능한 Spin type의 mini / Midi 제품
- Endotoxin level을 낮춰 transfection 효율 증대 (Endotoxin level : <10 EU/ug)
- EzClear™ filter를 사용하여 편리하고 빠르게 침전물 제거(Midi)
- MixVu™ solution으로 Lysis & Neutralization 과정 확인(Midi)
- 추가 시약 없이 바로 사용가능

Cat.No. 121-201

Exfection™ Plasmid EF Midi

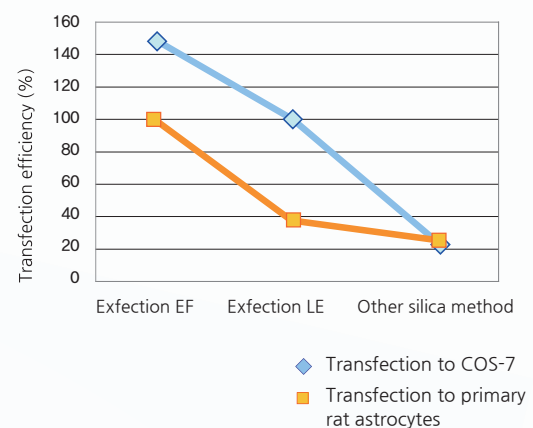
- 매우 민감한 세포주, primary culture 등에 대한 cell transfection시 사용할 수 있는 Endotoxin-Free 제품
- Endotoxin level을 낮춰 transfection 효율 증대 (Endotoxin level : <0.1 EU/ug)
- 층분리 과정을 통해 더욱 효율적으로 Endotoxin 제거 가능
- EzClear™ filter를 사용하여 편리하고 빠르게 침전물 제거
- MixVu™ solution으로 Lysis & Neutralization 과정 확인

Comparison Data



- Exfection™ Plasmid LE / EF Kit를 이용하여 yield 및 endotoxin level을 확인한 결과, cell transfection에 필요한 순도를 만족하는 plasmid DNA와 low endotoxin level 확인

Transfection efficiency



- Exfection™ Plasmid LE / EF Kit를 이용하여 추출된 DNA로 더욱 높은 transfection 효율 확인