



Plant 실험 연구자들을 위한

진물의 Plant series

추천 제품

Exgene™ Plant SV

mini, 117-101 | Midi, 117-201 | MAXI, 117-326



식물세포, 조직, 곰팡이로부터 DNA
추출할 수 있는 Spin column type Kit

Ribospin™ Plant

307-150



까다로운 Plant RNA를 유기용매 없이 손쉽게
추출할 수 있는 Spin column type Kit

GenEx™ Plant

Sx, 227-101 | Mx, 227-201 | Lx, 227-301



Buffer system으로 보다 다양한 volume의
plant sample로부터 DNA 추출 가능한 Kit

Exgene™ Soil DNA mini Kit

114-150



토양에 존재하는 지의류 등 균류로부터 간편하게
total DNA 추출 가능한 Spin column type Kit

다양한 식물 샘플 가능

식물세포, 조직, 곰팡이, 박테리아 등

DNA 추출 제품군

Exgene™ Plant SV | Exgene™ Soil DNA mini Kit
| GenEx™ Plant

RNA 추출 제품군

Ribospin™ Plant

Exgene™ Plant SV

- **System** : Spin column Type DNA purification
- **Sample** : Arabidopsis, Barely, Cayenne, Cycad, Maize, Pine, Potato, Soybean, Tobacco
- **Size** : Starting sample양에 따라 mini/Midi/MAXI 다양한 size 제품 구성
- **Typical DNA yield** : 4~40 ug (mini 제품 기준)
- **Remark** :
 - ▶ 폴리페놀과 다당류 같은 이차산물의 완벽한 제거
 - ▶ EzSep™ filter를 이용한 간단한 실험 과정
 - ▶ Midi/MAXI kit 사용 시, swinging-bucket rotor 장착된 centrifuge 사용 (4,000 ~ 5,000 xg)

Ribospin™ Plant

- **System** : Spin column Type RNA purification
- **Sample** : 다양한 plant sample
- **Remark** :
 - ▶ EzPure™ filter 사용으로 폴리페놀 및 다당류의 제거가 용이
 - ▶ DNase I이 포함된 제품구성으로 DNA contamination 없는 순수한 RNA 추출가능
 - ▶ Phenol/chloroform extraction, ethanol precipitation 불필요

GenEx™ Plant

- **System** : Buffer Type DNA purification
- **Size** : standard sample weight에 따라 Sx, Mx, Lx 다양한 size 제품 구성
- **Sample** : 다양한 plant sample
- **Remark** :
 - ▶ 보다 많은 sample로 DNA 추출가능 하며 샘플 양에 따라 추출 가능한 DNA의 양 비례
 - ▶ 큰 분자량의 DNA도 추출 가능
 - ▶ EzSep™ filter column을 사용하여 lysis 후의 불순물들을 간편하게 제거 (*GenEx™ Plant plus!* only)

Exgene™ Soil DNA mini Kit

- **System** : Spin column Type DNA purification
- **Sample** : 토양에 존재하는 박테리아, 식물조직, 동물조직, 곰팡이 등
- **Remark** :
 - ▶ Powerbead™ tube의 사용으로 lysis의 효율을 극대화함
 - ▶ 실험에 영향을 주는 토양 성분인 Humic acid의 효율적인 제거
 - ▶ Ethanol precipitation 불필요
 - ▶ 전체 실험 과정을 micro tube scale로 간편하게 진행 가능

Ordering Information

Products	Scale	Size	Cat.No.	Type
Exgene™ Plant SV	mini	100	117-101	spin / vacuum
		250	117-152	
	Midi	26	117-226	spin / vacuum
		100	117-201	
	MAXI	10	117-310	spin / vacuum
		26	117-326	
Ribospin™ Plant	mini	50	307-150	spin
GenEx™ Plant(<i>plus!</i>)	Sx	100	227-101(228-101)	solution
	Mx	100	227-201(228-250)	
	Lx	100	227-301(228-320)	
Exgene™ Soil DNA mini	mini	50	114-150	spin

※ GenEx™ Plant *plus!* 의 Cat.No.는 괄호안에 명시되어 있습니다.