

# GeneRotex

Magnetic Bead 방식의 **Full-automatic Rotary** Nucleic Acid Extractor



**High  
Flux**

**Multi  
Module**

**Anti  
Pollution**

**Ultra  
Silence**

## 최신 트렌드 혁신! Rotary 방식의 핵산 추출 기술

### High Speed

- 전, 후처리 과정이 필요 없는 간편한 실험 과정 (Lysis에서 elution까지 한번에 진행)
- 최대 96개 sample 추출을 15분 이내에 완료 가능 (96 well plate type & customized single 6-tubes)

### High Extraction Efficiency

- 교체 가능한 HEPA Filter 및 음압 공기 추출 장치의 내장으로 배기가스 위험 제거
- 오염 방지를 위한 UV Lamp 내장
- Heat block 장착으로 Lysis 및 Elution 시 고수율 및 고순도 보장

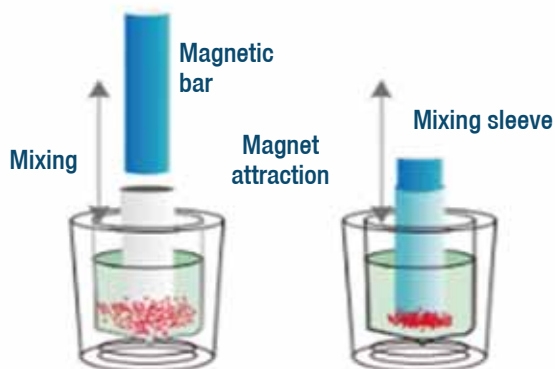
### Easy Control & Flex System

- 7인치 LCD 터치 스크린으로 손쉽게 구동
- 각 시료에 따른 최적화된 protocol 제공
- QR 바코드 및 스캐닝 장비 연결 가능

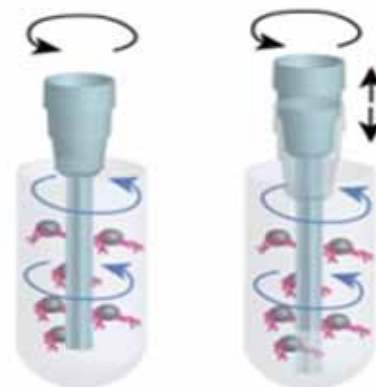
### Extraction Reagents

- 다양한 sample에 대한 전용 추출 시약 보유
- 96 well plate 및 Individual plate type 제공

# 자체 개발한 Rotary Mixing 기술로 360° 회전 혼합하여 98%의 회수율 확보



**Oscillation**



**Rotation**

Model	GeneRotex 96
Sample flux	1 to 96
Processing volume	30 to 1000μl
Recommended sample amount	200μl
Applicable supplies	96-deep-well plate, customized single 6-tubes
Rotating speed	≤ 2000rpm
Temperature control range	Lysis & Elution heating: Room temperature to 120°C
Mixing mode	Rotate and mix
Operating mode	7-inch full color LCD touch or scan code gun control
Program storage	up to 10,000 programs
Two-dimensional laser scanning	Can be externally connected to scanner, automatically identify the application after scanning, make one-click operation
Magnetic bead recovery	≥ 98%
Difference between holes	CV ≤ 1%
Running noise	≤ 65 dB
Pollution control	Negative pressure HEPA exhaust filter module with built-in UV disinfection module
Instrument interface	USB interface
Weight	40KG
Dimensions	490×510×480mm
Power Supply	AC110V to 240V, 50Hz/60Hz, 600W
Temperature range	Between 10°C and 30°C
Humidity range	≤ 85%