

시료전처리

핵산정제

반응물혼합

분석

# TissueRuptor<sup>®</sup>

## 번거로운 세척 없이, 오염걱정 없이 조직시료 균질화

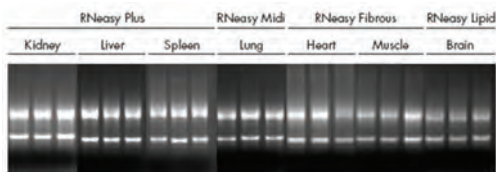
TissueRuptor는 적은 수의 조직샘플을 효과적으로 파쇄하는 rotor 방식의 homogenizer입니다. Disposable probe를 사용하여 homogenizer를 사용하면서 발생할 수 있는 교차오염을 원천적으로 방지합니다.



# TissueRuptor

TissueRuptor는 적은 수의 조직시료를 효과적으로 파쇄 및 균질화 하는 portable homogenizer입니다. 전통적인 방식의 homogenizer는 일반적으로 steel probe를 사용하고 시료 파쇄 후 확실한 세척과정이 필요합니다. 그러나 이 과정은 샘플이 많아짐에 따라 매우 번거롭기도 하지만 교차오염을 야기할 수도 있습니다. TissueRuptor는 disposable probe 방식을 채택하여 세척의 번거로움을 없애고 샘플간 교차오염을 완벽하게 차단합니다.

- 편리한 사용 — 번거로운 세척이 필요 없는 disposable probe 사용 (세척하여 4번까지 재사용도 가능)
- No cross contamination — 샘플 마다 새로운 probe를 사용함으로써 샘플간 교차 오염을 완벽히 차단
- DNA, RNA, Protein 추출에 다양하게 적용
- Flexibility — 여러가지 샘플 형태 및 용량, lysis buffer, 파쇄용기를 자유롭게 선택가능



10 mg의 frozen kidney, liver, spleen, heart, muscle, brain과 250 mg의 frozen lung을 TissueRuptor를 이용하여 30초 동안 full speed로 파쇄 후 적당한 QIAGEN RNA purification kit로 정제한 결과.

이 제품에 대한 더 자세한 정보나 방문상담이 필요하신 경우엔 QIAGEN 영업 또는 공식대리점에 문의하여 주세요. (46 페이지)