

Bioneer
Healthier Future for
Humanity with
Genomic Technology

ExiSpin™

One-Step Spin-Vortex-Spin Technology



- Bacterial Cell lysis
- PCR / real time PCR 반응
- 제한효소반응, kination / ligation 반응
- 반복적인 Mixing과 Spin-down이 필요한 실험

Description

ExiSpin™은 실험실에서 매일 반복되는 Vortex 후 Spin-down 과정을 자동화한 장비로, Centrifuge와 Vortex 기능을 입력하는 Program을 통해 해당 기능을 자동으로 반복 수행할 수 있습니다. 특히 8-well strip tube를 동시에 4 개까지 처리할 수 있어, 바이오니아의 AccuPower® PreMix 류의 제품으로 핵산 증폭 실험을 수행할 때 편리하면서 빠르고 균일한 조건의 반응물을 혼합할 수 있습니다. 본 장비는 임상 분자 진단 검사 분야, 생화학, 분자생물학 등 Microtube를 사용하는 모든 분야 연구실에서 필수적으로 사용됩니다.

Features and Benefits

Fully Automated Spin-Mix-Spin Technology

Spin-mix-Spin 각 단계의 시간과 속도를 설정할 수 있고 반복횟수를 1에서 999 cycle까지 입력할 수 있습니다. 시료의 종류에 따라 다른 조건으로 Microtube의 여러 가지 용액을 Spin down 하고 Mixing 하는 과정이 전자동으로 이루어져 실험의 재현성과 효율성을 높입니다.

Convenience and High Reproducibility

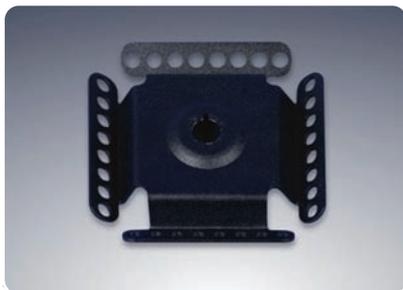
샘플 시료에 따라 최적화 된 실험 Protocol을 제공하여 실험자에 따른 실험 오차 없이 항상 동일한 조건으로 실험 할 수 있습니다. 이는 4개의 8-well strips를 동시에 사용 할 수 있기 때문에 32개의 PCR/real time PCR PreMix 를 최단시간에 제조할 수 있습니다. 또한 최대 12개의 1.5 ml 튜브를 사용하여 세포를 lysis 할 수 있으며 입력된 프로그램은 power-on 시에 계속 유지되어 단 한번의 버튼 조작으로 반복작동이 됩니다.

Economical Efficiency

본 장비는 Centrifuge 기능과 Vortex 기능을 모두 갖고 있어 두 가지 장비를 개별적으로 구매할 경우에 비해 매우 경제적입니다. 또한 Microcentrifuge tube 뿐 아니라 PCR tube 도 사용이 가능한 Rotor가 제공되어 추가 액세서리 구입을 위한 비용이 절감됩니다.

Rotors

1. Rotor for 8-strip tube (4 x 8-section 0.2 ml microtube strips)
2. Rotor for microtube (1.5 ml x 12)



Specifications

Dimensions (mm)	190(W) x 235(H) x 125(D)
Weight (kg)	2.7 kg
Spin regulation	1000 - 3500 rpm (increment 100 rpm)
Spin timer	1 s - 99 min
Vortexing strength	Soft, Medium, Hard
Vortexing time	0 ~ 20 sec (increment 1 sec)
SVS-cycle regulation	1 - 999 cycles
Power supply	AC 24V, 1250 mA

Order Information

Cat. no.	Product	Descriptions
A-7040	ExiSpin™	The body of machine, Rotor, Adaptor, User Manual

Related Products

Cat. no.	Product	Descriptions
K-6100	AccuPower® DualStar™ qPCR PreMix	The Real-Time PCR Reagents for the Sequence-specific Probe-Based Detection
K-6600	AccuPower® Plus DualStar™ qPCR PreMix	Best Real-Time PCR Kits for Taqman Probe Method
K-6200	AccuPower® GreenStar™ qPCR PreMix	The Real-Time PCR Reagents for the SYBR® Green-Based Detection
K-6700	AccuPower® RocketScript™ RT-qPCR PreMix	One-step RT-qPCR PreMix (Taqman Probe Method)
A-2060	ExiCycler™96 Real-Time Quantitative Thermal Block	Selectable use of ROX dye, minimizing of non well light contribution

Contact Us

Bioneer Corporation

8-11 Munpyeongseo-ro, Daedeok-gu
Daejeon, 34302, Republic of Korea
Tel: +82-42-930-8777 (Korea: 1588-9788)
Fax: +82-42-930-8688
E-mail: sales@bioneer.com

Bioneer Inc.

1301 Marina Village PKWY, Suite 110
Alameda, CA 94501, USA
Toll Free: +1-877-264-4300
Fax: +1-510-865-0350
E-mail: order.usa@bioneer.us.com

Bioneer R&D Center

Korea Bio Park BLDG #B-702
700 Daewangpangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si
Gyeonggi-do, 13488, Republic of Korea
Tel: +82-31-628-0500
Fax: +82-31-628-0555