BIONEER
Innovation • Value • Discovery

Ver.1 (KR) | 2024-11-22

제품 보기

AccuPower®
2X GreenStar™
qPCR Master Mix



- dsDNA Binding Fluorescent Dye
- Antibody-mediated HotStart Method
- *HotStart Top* DNA Polymerase
- Master Mix Type

www.bioneer.co.kr

AccuPower®

2X *GreenStar*™ qPCR Master Mix

본 제품은 dsDNA Binding Dye 방식을 이용한 Real-time PCR 제품으로 *GreenStar* ™ Dye, 반응 버퍼, dNTP, 안정화제, Thermostable DNA Polymerase와 HotStart PCR 반응에 필요한 Material 등을 혼합한 2X Master Mix Type 제품입니다.
Antibody-based HotStart 기술이 적용된 *HotStart Top* DNA Polymerase는 일정 온도에 도달해야만 활성화되어 PCR을 진행함으로써 특이성이 높은 PCR 산물을 얻을 수 있습니다. 이 제품은 유전체 DNA, cDNA 타겟의 증폭 및 검출, 유전자 기능 분석, 차등 유전자 발현 분석(DEG), 미생물 및 바이러스 병원체 검출을 위한 실시간 PCR 실험에 최적화된 제품입니다.

Features

높은 특이성

Antibody-based HotStart 방식의 *HotStart Top* DNA Polymerase를 적용하여 비특이적 결합과 프라이머 다이머 형성을 최소화하고 타겟 서열만 증폭.

편의성 및 호환성

액상 타입으로 제공되어 Reaction Volume 조절이 용이하며, Rox Dye 포함 여부에 따라 다양한 제품을 제공하여 고객의 Real-time PCR 장비에 최적화된 옵션을 선택할 수 있음.

우수한 안정성

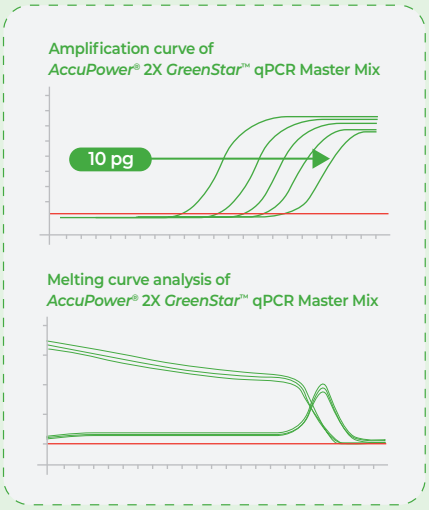
-20℃

효소 안정성을 향상시키는 안정화 물질이 포함되어 있어 -20℃에서 1년까지 보관 가능.

2X *GreenStar*™ 실험 결과



AccuPower® 2X *GreenStar*™
qPCR Master Mix를 이용한 Real-time PCR 결과



- Target Gene: GAPDH
- [95℃ 15 sec, (95℃ 15 sec, 60℃ 30 sec) × 45 Cycles]

※ *ExiCycler*™ 96 사용

Ordering Information

카탈로그 번호	제품명	규격		
K-6251	*AccuPower®* 2X *GreenStar*™ qPCR Master Mix	100 Rxn	50 µl Reaction	with 80X ROX Dye
K-6252			50 µl Reaction	-
K-6253		200 Rxn	50 µl Reaction	with 80X ROX Dye
K-6254			50 µl Reaction	-

BIONEER
Innovation • Value • Discovery

제품주문 및 문의 | 1588-9788 **| 이메일** | sales@bioneer.co.kr
| 바이오니아 | 대전광역시 유성구 관평동 테크노 2로 71
강동사무소 | 강서사무소 | 강남사무소 | 강북사무소 | 판교사무소 | 대구사무소 | 부산사무소

Copyright 2024 © BIONEER CORPORATION. All rights reserved.