

BlackPCR™

BlackCheck CIAV/MDV/REV Multi Detection Kit

제품 정보

제품 코드	BCCMR-96T
제품 내용물	BlackCheck CIAV/MDV/REV Multi Detection Kit
보관 조건	-20°C
유효기간	BOX 별도 표기
제품 구성	BlackCheck CIAV/MDV/REV Multi Detection Kit – 96 test (96 well x 1 plate, 13µl/tube)

제품 소개

BlackCheck CIAV/MDV/REV Multi Detection Kit 는 가금류에서 면역질환을 일으키는 바이러스를 한 번에 탐지할 수 있도록 설계된 멀티 PCR 키트입니다. CIAV, MDV, REV 유전자에 특이적으로 결합하는 primer 외에도 PCR 수행에 필요한 구성성분을 모두 함유하고 있으므로, template DNA, D.W.의 첨가만으로 신속 정확하게 감염 여부를 확인 할 수 있습니다.

제품 특징

- 편리성: PCR 에 필요한 모든 구성요소가 포함되어 있어, sample 과 D.W.만을 첨가하여 CIAV, MDV, REV 감염 여부를 확인할 수 있습니다. 또한 액상 타입이라 해동 후 즉각적 혼합이 용이합니다.
- 반응성: 3 종 바이러스 (CIAV/MDV/REV)에 특이적으로 결합하는 primer 를 탑재하고 있습니다. 따라서 적은 양의 sample 을 사용해도 민감하게 반응하여 결과 값을 쉽게 관찰할 수 있습니다.
- 재현성: Lot 별 제품 생산 시 정기적이고 체계적인 QC 시스템을 통해 검증된 제품만을 제공합니다.

제품 구성

구성물	구성성분	용량
CIAV/MDV/REV multiple PCR Premix	PCR Additive Materials CIAV/MDV/REV Primer	13µl x 96 tubes (tests)

제품 사용 방법

1. Genomic DNA 시료 준비

Genomic DNA (gDNA) 추출 kit 를 사용하여 테스트 샘플에서 gDNA 를 추출 후, 핵산 분해효소가 제거된 물(Nuclease-Free Water)에 녹입니다. 즉시 준비된 샘플 용액을 테스트에 사용하지 않는 경우, 테스트 직전까지 동결보관(-20°C) 보관하십시오.

2. Reaction condition

CIAV/MDV/REV multiple PCR Premix 가 들어있는 tube 에 1 번에서 추출한 gDNA 샘플과 Nuclease-Free Water 를 표 1)과 같이 최종 20µl 이 되도록 넣어줍니다.

1) BlackCheck CIAV/MDV/REV Multi Detection Kit:

CIAV/MDV/REV multiple PCR Premix	13.0 µl
Nuclease-Free water	x µl
DNA template (>0.1ng gDNA)	x µl
Total reaction volume	20 µl

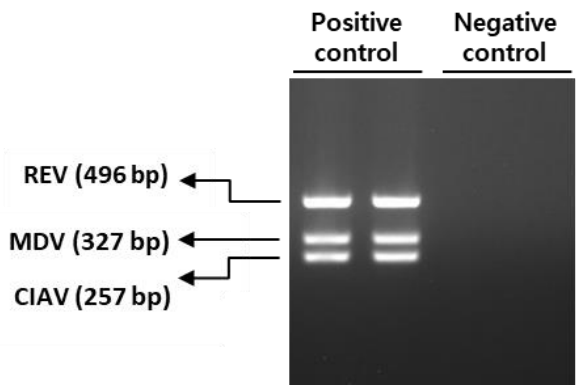
2) PCR 조건

Initial Denaturation	95 °C	5 min	1 cycle
Denature	95 °C	30 sec	
Annealing	57 °C	1 min	35 cycle
Extension	72 °C	1min	
Final extension	72 °C	5 min	1cycle

결과 해석 및 반응 유효성 평가

음성 대조군에서 음성으로 판독되었을 때 정상적인 결과 판정을 진행합니다.

양성 대조군에서 REV (496 bp), MDV (327 bp), CIAV (257 bp)가 판독되었을 때 반응은 유효한 것으로 판단합니다. 검체의 PCR 결과 REV, MDV, CIAV 가 동시 또는 각각 검출되었을 때 양성으로 판정하며, REV, MDV, CIAV 가 모두 검출되지 않았을 때 음성으로 판정합니다.



유전자	결과 확인
REV (Reticuloendotheliosis virus)	496 bp
MDV (Marek's disease virus)	327 bp
CIAV (Chicken infectious anemia virus)	257 bp

주의

본 키트는 연구용 시약으로 감염 진단에 사용할 수 없습니다.

판매원:  **VENTECH SCIENCE**

[41516] 대구광역시 북구 유통단지 24 길 33 (산격동)
Tel: 053 383 2989 Fax: 053 383 2986 E-mail kc1111@naver.com

제조원:  **FBK** Bio Equipment Chemical
ISO 9001 / 14001

[08592] 서울시 금천구 가산디지털 2로 14 (가산동 327-32) 대릉테크노타운 12 차 917 호
Tel: 02 2061 8033 Fax: 02 2061 8034 E-mail sales2@forbio.co.kr

