

BlackPCR™

BlackCheck CIAV/MDV/REV Multi Detection Kit

제품 정보

제품 코드 BCCMR-96T

제품 내용물 BlackCheck PCR premix for CIAV/MDV/REV Multi Detection

보관 조건

본 키트는 -20°C 조건에서 보관, 유통되는 제품이며, 해동 후 즉시 사용하는 것을 권장합니다. 냉동과 해동을 반복하면 결과에 심각한 영향을 줄 수 있습니다.

유효 기간 BOX 별도 표기

제품 구성

BlackCheck PCR PreMix for CIAV/MDV/REV multi detection - 96 TEST (8 strip x 12, 15µl/tube)

Positive control DNA mixture (each 0.033 ng/µL)

제품 소개

닭에서 주로 발생하는 면역억제 질병은 닭 감염성 빈혈 바이러스 (Chicken Infectious Anemia Virus), 마렉병 (Marek's Disease), 그리고 세망내피증 바이러스(Reticuloendotheliosis Virus) 등 3 가지 유형에 의해 발생합니다. 이러한 질병이 발생하면 닭의 성장이 지연되고 면역이 약화되어 60%에 이르는 사망률을 유발해 농가에 심각한 피해를 초래할 수 있습니다. 따라서 신속한 대응을 위해 PCR 검사를 진행하여 감염 원인 바이러스를 식별하고, 이에 빠르게 대응함으로써 닭의 면역억제 질병 피해를 최소화할 수 있습니다.

BlackCheck CIAV/MDV/REV Multi Detection Kit 는 가금류 면역 질병의 원인 바이러스를 한번에 검사할 수 있도록 구성된 Multiplex PCR Kit 로서, 검체 DNA 및 Nuclease Free water 의 첨가만으로 신속 정확하게 감염 여부를 판정할 수 있도록 제작되었습니다

제품 특징

BlackCheck CIAV/MDV/REV Multi Detection Kit 에는 PCR 전 과정에 필요한 구성요소 (PCR premix, primer pairs)가 모두 포함되어 있으므로 DNA 시료 준비만으로 신속한 판정을 진행할 수 있습니다.

Standard reaction protocol

1. Genomic DNA 시료 준비

검사 시료로부터 genomic DNA(gDNA) 추출 kit 를 사용해 gDNA 를 추출하고, nuclease-free water 에 녹아 있는 상태로 검사 전까지 동결 보관 합니다.

2. 반응 준비

아래 표를 참고하여 PCR tube 에 다음 구성 요소를 추가 합니다.

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

BlackCheck PCR PreMix (CIAV/MDV/REV) Multi Detection Kit	15.0 µL
Nuclease-Free water	x µL
DNA template (>0.1ng gDNA)	x µL
Total reaction volume	20 µL

2) PCR Cycling

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

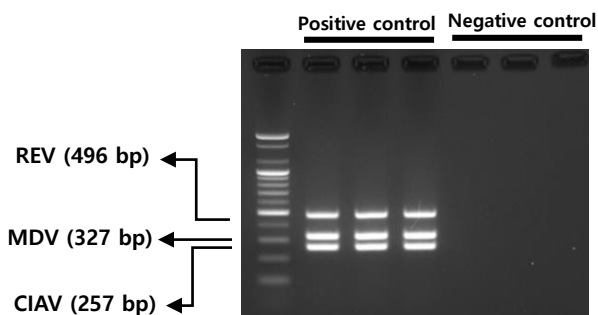
결과 판정

PCR 이 끝난 후 전기영동하여 REV (496bp), MDV (327bp), CIAV (257bp)의 유전자 증폭 여부를 확인합니다.

- 음성대조군이 음성으로 검출되면 정상 결과로 판정합니다.
- 양성대조군 REV (496 bp), MDV (327 bp), CIAV (257 bp) 가 양성으로 검출되면 정상 결과로 판정합니다.
- 검체의 PCR 결과 REV, MDV, 그리고 CIAV 가 동시에 또는 개별적으로 검출되면 양성으로 판정합니다.
REV, MDV, and CIAV 모두 검출되지 않으면 음성으로 판정합니다.

Target genes	Predicted size
REV (Reticuloendotheliosis virus)	496 bp
MDV (Marek's disease)	327 bp
CIAV (Chicken infectious anemia virus)	257 bp

Ex) BlackCheck PCR CIAV/MDV/REV Multi Detection Kit



판매원:



제조원:



[41516] 대구광역시 북구 유통단지 24 길 33 (산격동)

Tel: 053 383 2989 Fax: 053 383 2986 E-mail:

ventech2989@naver.com

[08592] 서울시 금천구 가산디지털 2 로 14 (가산동 327-32)

대릉테크노타운 12 차 917 호

Tel: 02 2061 8033 Fax: 02 2061 8034 E-mail: sales2@forbio.co.kr