

BlackCheck™

BlackCheck ILTV/FPV/FPV-REV/REV Multi Detection Kit

제품 정보

제품 코드 BCIFFR-96T

제품 내용물 BlackCheck PCR PreMix Kit for ILTV/FPV/FPV-REV/REV Multi Detection

보관 조건

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

유효기간 BOX 별도 표기

제품 구성

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

Posive control DNA mixture (each 2.5pg/μl)

제품 소개

닭에서 발생하는 대표적인 호흡기 질환은 전염성후두기관염바이러스(Infectious laryngotracheitis virus, ILTV), 계두바이러스(Fowlpox virus, FPV), 세망내피증 바이러스(Gamma-retrovirus, REV) 그리고 계두 바이러스의 유전자에 세망내피증 바이러스의 유전자가 삽입된 변이형 계두 바이러스(FPV-REV)의 4 가지 유형에 의해 발생합니다. 이 질병이 발생하면 피부, 구강, 호흡기 점막 등 다양한 부위에서 증상이 발현되며, 면역기관의 손상에 따른 면역기능의 저하로 2 차 감염에 매우 취약하게 됩니다. 이로 인해 농가의 유계에 심각한 피해가 발생할 수 있으므로 질병에 신속히 대응하여 피해 규모를 줄여야 합니다. 진단키트를 이용하여 닭에 감염되는 원인 바이러스를 PCR 법으로 검출하면 광범위한 전파를 사전에 방지할 수 있고, 닭의 호흡기 질환에 신속히 대응할 수 있습니다.

BlackCheck PCR PreMix (ILTV/FPV/FPV-REV/REV) Multi Detection Kit 는 가금류에서 호흡기 또는 면역 질환을 일으키는 바이러스를 한 번에 검출하도록 설계된 다중 PCR 키트로 검체 DNA 의 첨가 만으로 신속 정확하게 감염 여부를 판정할 수 있습니다..

제품 특징

- 편리성: 액상타입이기에 해동 후 혼합에 용이하며, D.W 와 Template 만 첨가하면 편리하게 PCR 을 수행 가능하게 합니다.
- 민감도: 호흡기 질환을 유발하는 원인체 유전자 (ILTV, FPV, FPV-REV, REV)에 특이적으로 결합하는 primer 를 포함하고 있어, 소량의 template DNA 를 사용하더라도 민감하게 반응하여 band 관찰을 용이하게 합니다.
- 안정성: 냉동된 액상 type 의 premix 로 냉동보관 시 장기간의 안정성을 나타냅니다.
- 재현성: Lot 별 제품 생산 시 정기적이고 체계적인 QC 시스템을 통해 검증된 제품만을 제공합니다.

제품 사용 방법

- 아래 표를 참고하여 PCR tube에 다음 구성 요소를 추가 합니다. 양성대조군 반응은 DNA template로 Positive DNA mixture를 2 μ L (each 5pg) 사용하세요.

BlackCheck PCR PreMix (ILTV/FPV/FPV-REV/REV) Multi Detection Kit:

BlackCheck PCR PreMix	15.0 μ l
DNA Template(>0.1ng gDNA)	x μ l
Nuclease-Free Water	Up to 20 μ l
Total Reaction Volume	20 μ l

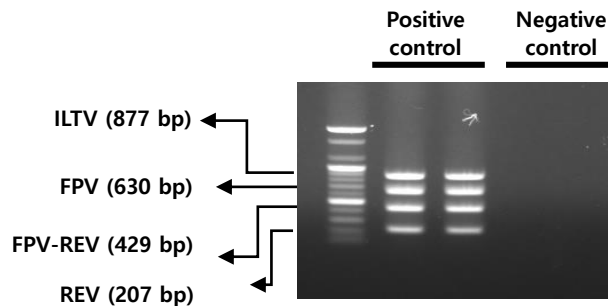
2) PCR 조건

Initial Denaturation	94 °C	5 min	1 cycle
Denature	94 °C	45 sec	
Anneal	58 °C	45 sec	34 cycle
Extension	72 °C	45 sec	
Final extension	72 °C	5 min	1 cycle

결과 판정

PCR이 끝난 후 PCR 반응액을 전기영동하여 ILTV(877bp), FPV(630bp), FPV-REV(429bp), REV(207bp)의 유전자 증폭 여부를 확인합니다.

- 음성대조군이 음성으로 검출되면 정상 결과로 판정합니다.
- 샘플의 PCR 결과 ILTV, FPV, FPV-REV, REV가 동시에 또는 개별적으로 검출되면 양성판정이 내려집니다. 검출되지 않으면 음성으로 판단합니다.



판매원:



[41516] 대구광역시 북구 유통단지로 24 길 33 (산격동)

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

ventech2989@naver.com

제조원:



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

대릉테크노타운 12차 917호

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

