

BlackCheck CIAV/MDV/REV Multi Detection Kit

가금류에서 면역 질환을 일으키는 바이러스를 신속, 정확하게 탐지할 수 있도록 설계된 멀티 PCR 키트

닭에서 발생하는 대표적인 면역억제 질환인 닭 감염성 빈혈 바이러스(CIAV), 마렉병(MDV), 망상내피증 바이러스(REV)는 발병 시 닭 성장 둔화, 면역 억제의 유도로 최대 60%의 사망률에 이릅니다. 이는 농장 내 닭들에 심각한 피해를 줄 수 있으므로 피해 규모를 줄이기 위해서는 신속한 조치가 필요합니다. BlackCheck CIAV/MDV/REV Multi Detection Kit는 CIAV, MDV, REV 유전자에 특이적으로 결합하는 primer 외에도 PCR 수행에 필요한 구성성분을 모두 함유하고 있으므로, template DNA, D.W.의 첨가만으로 감염 여부를 확인 할 수 있습니다.

- **편리성**
액상타입이기에 해동 후 혼합에 용이하며, D.W.와 Template만 첨가하면 편리하게 PCR을 수행 가능
- **민감도**
CIAV, MDV, REV에 특이적으로 결합하는 primer를 포함하고 있어 소량의 template DNA를 사용하더라도 민감하게 반응하여 band 관찰 용이
- **안정성**
냉동된 액상 type의 mixture로 냉동 보관시 장기간의 안정성을 나타냄
- **재현성**
각 Lot 별로 제품 생산 시 일정하고 체계적인 QC 시스템을 통하여 검증이 완료된 제품만을 제공

제품 성능

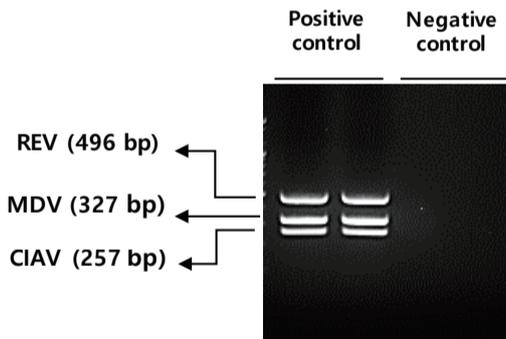


Figure 1. Sensitivity Comparison of BlackCheck CIAV/MDV/REV Multi Detection Kit

제품 규격 및 사양

| | |
|---------------|---|
| Enzyme | Taq.polymerase |
| Target DNA | Reticuloendotheliosis virus(REV), Marek's disease virus(MDV), Chicken infectious anemia virus(CIAV) |
| Fragment size | REV(469bp), MDV(327bp), CIAV(257bp) |

주문 정보

'Ventech Science'를 통하여 해당 제품을 구매하실 수 있습니다

| Cat No. | 제품명 | 규격 |
|-----------|---|--|
| BCCMR-96T | BlackCheck CIAV/MDV/REV Multi Detection Kit (A) | 96 test (96 well x 1 plate) 13 µl/tube 20µl reaction |