

# BlackCheck™

## MG(*Mycoplasma gallisepticum*) Differential Identification Kit

### 제품 정보

---

**제품 코드** BMGK-48T

**제품 내용물** MG(*Mycoplasma gallisepticum*) differential identification kit

#### 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.

**유효기간** BOX 별도 표기

**제품 구성** MG(*Mycoplasma gallisepticum*) differential identification kit 48 TEST (8strip x6, 15µl/tube)

### 제품 소개

---

마이코플라스마 갈리셉티쿰(*Mycoplasma gallisepticum*)에 의한 감염증은 전 세계적으로 가금류에서 기낭염을 수반하는 만성호흡기 질병으로 종계군에서 생산성을 저하시키는 단계대 피해로 인해 지속적으로 문제가 되는 질병입니다.

닭에 있어 이 질병은 호흡기 증상 외에도 사료 효율 감소, 증체율 감소, 산란율 및 부화율 감소 등을 야기하며, 대장균과 복합 감염 시 증상이 심해지고 폐사율이 증가하여 가금농장에 큰 경제적 손실을 유발합니다. 현재 전 세계적으로 3종의 생균백신이 널리 사용되고 있는데, 생균백신의 사용은 백신항체와 야외감염 항체의 구분이 불가능하여 야외 마이코플라스마 갈리셉티쿰 감염을 진단하는데 어려움을 야기합니다. MG (*Mycoplasma gallisepticum*) Differential Identification Kit 는 마이코플라스마 갈리셉티쿰 원인체 유전자 (백신주와 야외주, 총 4 종)에 특이적으로 결합하는 primer 와 PCR 수행에 필요한 구성성분을 모두 함유하고 있어 template DNA, D.W.의 첨가만으로 감염 여부 및 동정 결과를 확인 할 수 있습니다.

### 제품 특징

---

- 편리성: 액상타입이기에 해동 후 혼합에 용이하며, D.W 와 Template 만 첨가하면 편리하게 PCR 을 수행 가능하게 합니다.
- 민감도: 마이코플라스마 갈리셉티쿰 원인체 유전자 (백신주와 야외주 총 4 종)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 구성

번호	구성물	구성성분	용량
1	MG(Mycoplasma gallisepticum) differential identification Premix	PCR Additive Materials MG Primer	15µl x 48 tubes (tests)
2	*MG Positive Control	MG (MG wild-type strains) ts-11 (MG field vaccine strains) 6/85 (MG field vaccine strains) F (MG field vaccine strains)	100µl(100pg/µl) x 1 tube

\* MG Positive Control: 필요에 따라 적절히 희석하여 사용하십시오.

## 제품 사용 방법

1) 아래 표를 참고하여 PCR tube에 다음 구성 요소를 추가 합니다.

MG(Mycoplasma gallisepticum) differential identification Kit:

MG(Mycoplasma gallisepticum) differential identification Premix	15.0 µl
DNA Template	x µl
Nuclease-Free Water	Up to 20 µl
Total Reaction Volume	20 µl

2) PCR 조건

Initial Denaturation	94 °C	3 min	1 cycle
Denature	94 °C	30 sec	
Anneal	52 °C	30 sec	30 cycle
Extension	72 °C	1 min	
Final extension	72 °C	5 min	1 cycle

판매원:



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

제조원:



[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

