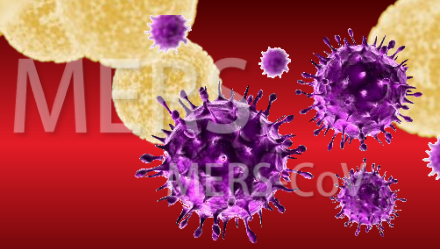




# PowerChek™ MERS Real-time PCR Kit



## Introduction

중동호흡기증후군 코로나바이러스 (Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus, MERS-CoV)는 사우디아라비아에서 2012년 처음으로 발견되었으며 SARS와 유사한 코로나 바이러스로, 사우디 SARS라고 불리기도 합니다. 증세로는 발열, 기침, 가래, 숨가쁨 현상이 나타나며 급성 폐렴 및 급성 신부전 증세를 보이는 것이 특징입니다.

PowerChek™ MERS Real-time PCR Kit는 중동호흡기증후군 코로나바이러스의 유전자를 특이적으로 검출할 수 있는 one-step Real-time RT-PCR Kit로서, 타겟 유전자 특이 프로브와 프라이머 및 Real-time RT-PCR 분석에 필요한 모든 시약이 양성대조군과 함께 제공됩니다.



## Applications

- 객담 (Sputum)
- 비인두 도말(nasopharyngeal swab)
- 기관지 폐포 세척액 (BAL, bronchoalveolar lavage) 등

## Compatibility – 사용가능 장비

- AB®7500 Standard
- AB®7500 Fast
- BioRad CFX96
- ※ 기타장비 사용 시 문의바람

## Benefits & Features

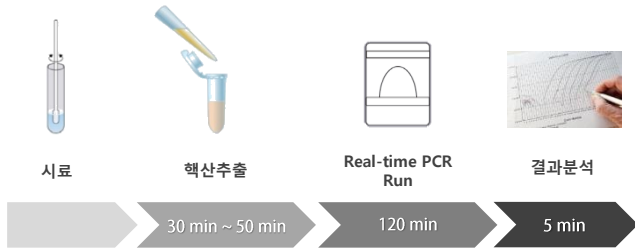
**신속하고 간편한 검사과정**

- 신속하고 간편한 검사과정
- One-step Real-time RT-PCR
- 분석에 필요한 모든 시약 제공

**높은 특이도 / 민감도**

- MERS 특이 유전자 검출을 위한 특이적 프라이머/프로브 (upE & ORF1a)
- Internal Control 포함

## Work Flow



## Kit Components

Component parts	Volume
MERS Real-time RT-PCR Premix	15 µl (48 tubes)
Control	50 µl
New Real-time PCR Cap	6 ea (8-strips)

## Ordering Information

※ 본 제품은 연구용으로만 사용가능합니다.

Cat #	Product	Instruments	Size
R6700F	PowerChek™ MERS (upE) Real-time PCR Kit	AB®7500 Fast	48 (8strip X 6)
R6700S	PowerChek™ MERS (upE) Real-time PCR Kit	AB®7500 Standard	48 (8strip X 6)
R6700T	PowerChek™ MERS (upE) Real-time PCR Kit	BioRad CFX96	48
R6800F	PowerChek™ MERS (upE & ORF1a) Real-time PCR Kit	AB®7500 Fast	48 (8strip X 6)
R6800S	PowerChek™ MERS (upE & ORF1a) Real-time PCR Kit	AB®7500 Standard	48 (8strip X 6)
R6800T	PowerChek™ MERS (upE & ORF1a) Real-time PCR Kit	BioRad CFX96	48