

성감염증 원인균에 감염되어 있어도 증상이 없는 경우가 70~80%이며, 조기에 치료하지 않으면 여성의 경우 질염, 자궁 경부암, 요도염 등을 유발하여 유산, 조산, 불임 등과 같은 심각한 합병증을 일으킬 수 있습니다.



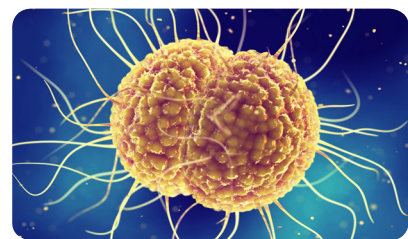
특장점

✓ 높은 민감도 및 특이도를 기반으로 쉽고 빠르게 성매개감염 원인균 12종 동시분석

✓ Uracil-DNA Glycosylase (UDG) 시스템을 사용하여 오염을 방지

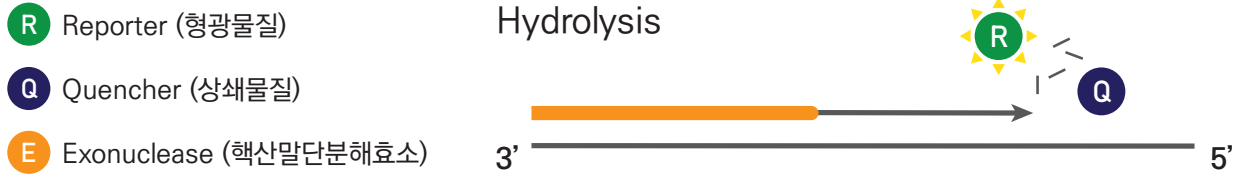
✓ 검체 추출 및 증폭효율을 검증하기 위한 내인성 컨트롤 물질 포함

✓ 반응 시간이 2시간 이내 완료, 검사실의 능력 향상



검사방법

TaqMan Probe를 이용한 qPCR 기술을 사용하여, 특정 타겟 sequence가 중합 효소 연쇄반응으로 증폭됨에 따라 타겟 Probe가 해리되어 DNA를 검출한다.



제품사양

키트구성	100 테스트/ 키트
기술	다중 실시간 핵산증폭 기술
성능	임상적 민감도, 특이도 [스왑] 임균 (NG): 100%, 99.87%, 클라미디아 (CT): 99.4%, 99.86%, 우레아플라스마 우레알리티쿰 (UU): 98.40%, 100%, 마이코프라스마 제니티리움 (MG): 100%, 100%, 매독균 (TP): 97.50%, 100%, 우레아플라스마 파룸 (UP): 100%, 100%, 마이코프라스마 호미니스 (MH): 100%, 100%, 질 편모충 (TV): 100%, 100%, 칸디다 알비칸스 (CA): 100%, 99.87%, 가드넬라균 (GV): 96.83%, 98.20%, 단순성 포진바이러스 1 (HSV 1): 100%, 100%, 단순성 포진바이러스 2 (HSV 2): 99.0%, 99.87% 임상적 민감도, 특이도 [소변] 임균 (NG): 100%, 99.89%, 클라미디아 (CT): 99.47%, 99.77%, 우레아플라스마 우레알리티쿰 (UU): 98.28%, 99.87%, 마이코프라스마 제니티리움 (MG): 100%, 100%, 매독균 (TP): 100%, 100%, 우레아플라스마 파룸 (UP): 99.13%, 99.85%, 마이코프라스마 호미니스 (MH): 99.51%, 100%, 질 편모충 (TV): 100%, 100%, 칸디다 알비칸스 (CA): 100%, 99.88%, 가드넬라균 (GV): 96.44%, 98.79%, 단순성 포진바이러스 1 (HSV 1): 100%, 100%, 단순성 포진바이러스 2 (HSV 2): 99.2%, 100%
분석물질	칸디다 알비칸스, 클라미디아, 가드넬라균, 단순성포진 바이러스 1·2형, 마이코프라스마 제니티리움, 마이코프라스마 호미니스, 임균, 매독균, 질 편모충, 우레아플라스마 파룸, 우레아플라스마 우레알리티쿰
검체타입	질도말, 소변
검체량	5 µL DNA
보관온도	-20℃ 이하
유효기간	제조일로부터 12 개월
반응 유효성 측정	검체 추출 및 증폭효율을 검증하기위한 내인성 컨트롤 물질 포함
정도관리물질	음성 컨트롤, 양성 컨트롤 A, 양성 컨트롤 B, 양성 컨트롤 C

* 다른장비에 추가 적용하기위해 최적화 필요

주문정보

주문번호	MST-N10082
포장단위	100 테스트/ 1 박스
구성품	2배 농축 마스터믹스 (2X Master Mix) A 세트 프라이머/ 프로브 혼합용액 B 세트 프라이머/ 프로브 혼합용액 C 세트 프라이머/ 프로브 혼합용액 양성 컨트롤 A, 양성 컨트롤 B, 양성 컨트롤 C, 증류수, 설명서



BR025 / Rev.A / 2019.04.12.