

SWINE - 로타바이러스감염증 (Rotavirus Infection)

Rapid Rota Ag



면역크로마토그래피 원리를 이용하여 돼지, 소의 분변에서 로타바이러스 Group A 항원을 검사하는 래피드 키트

로타바이러스는 돼지, 소, 개에서 흔하게 설사를 일으키는 병원체입니다. 혈청형에 따라 다양한 독성을 가지고 있으며, 그 중 Group A 로타바이러스가 가장 많고 임상적으로 중요합니다. 로타바이러스 감염증은 모든 연령에서 발생할 수 있으며 특히 신생 송아지나 돼지의 경우, 모체이행항체를 가지고 있지 않으면 12~24시간 동안 다량의 심각한 설사를 나타낼 수 있습니다. 그 때 항원 래피드 키트를 이용하면 현장에서 빠르고 정확한 진단이 가능합니다.

제품 사양



축종 - 돼지, 소



검체 - 분변



검사 시간 - 10분



보관 온도 - 2~30°C

제품 특징

- 세계 최초로 상용화된 로타바이러스 항원 래피드 키트
- RT-PCR 대비 우수한 민감도 및 특이도
(돼지 - 93.1%, 98.2% / 소 - 91.2%, 98.5%)
- 다른 돼지 설사병 원인체와 교차반응 없음

제품 적용

- 설사 증상 시 신속한 대응을 위한 1차 현장 진단
- 임상증상이 유사한 다른 설사병과의 감별진단

검사 방법

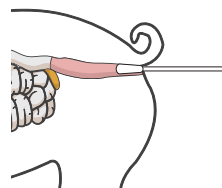
[면봉으로 채취하는 검체량]



- 2 검체를 채취한 면봉을 희석액 튜브에 넣고, 10회정도 섞어준다.



- 1 검체 채취용 면봉으로 분변 검체를 채취한다.



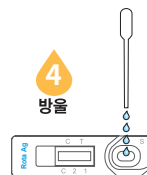
또는



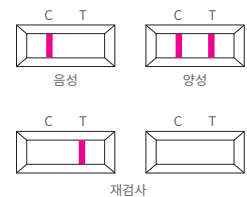
- 3 드롭퍼를 이용하여 상층액을 취한다.



- 4 디바이스 점적홀에 4방울을 떨어뜨린다.



- 5 10분 후 검사 결과를 판독한다.



주문 정보

| 제품번호 | 제품명 | 제품유형 | 포장단위 |
|----------|---------------|--------|--------------|
| RG1803DD | Rapid Rota Ag | Device | 10 Tests/Kit |