

BOVINE - 송아지설사병

Rapid BoviD-5 Ag



면역크로마토그래피 원리를 이용하여 소의 분변에서 크립토스포리디움, 로타바이러스, 소 코로나바이러스, 대장균 (K99, F17), 지알디아 항원을 동시에 검사하는 래피드 키트

송아지설사병은 출생 후 거의 대부분의 송아지가 경험하는 질병으로, 원인체는 세균, 바이러스, 기생충 등으로 다양합니다. 심하면 송아지가 폐사하기도 하며, 폐사하지 않더라도 송아지 성장이 저해됨으로 소 사육농가에 큰 경제적인 손실을 입힙니다. 송아지설사병은 어떤 질병보다도 정확한 진단과 신속한 대응을 통해 치료 효과를 극대화할 수 있기 때문에, 래피드 키트를 통해 원인체를 진단하고 적절하게 대처를 하는 것이 중요합니다.

제품 사양



축종 - 소



검체 - 분변



검사 시간 - 10분



보관 온도 - 2~30°C

제품 특징

- RT-PCR 대비 우수한 민감도 및 특이도
- 다른 송아지설사병 원인체와 교차반응 없음
- 5가지 원인체에 대한 빠른 현장 진단 가능
- 필터캡 적용으로 더욱 간편한 검사방법

검사 방법

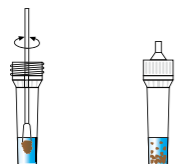
[면봉으로 채취하는 검체량]



1 검체 채취용 면봉으로 분변 검체를 채취한다.



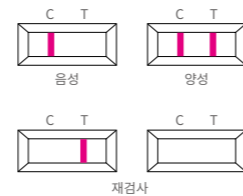
2 면봉을 희석액이 담긴 튜브에 넣어 잘 섞어준 후 점적용 필터캡을 닫아준다.



3 디바이스 점적홀에 각 4방울씩 떨어뜨린다.



5 5~10분 후 검사결과를 판독한다.



제품 적용

- 현장에서 송아지설사병에 대한 모니터링
- 송아지설사병 원인체에 대한 감별진단
- 즉각적인 진단 및 치료를 요구하는 상황에 적절

성능 평가

- 임상적 민감도/특이도 평가 (제주대학교 수의과대학, 2009)
 - RT-PCR 대비 우수한 민감도 및 특이도

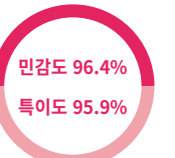
코로나바이러스

비교 평가	PCR			
	양성	음성	총합	
바이오노트 BoviD-5 Ag	양성	49	6	55
	음성	2	123	125
총합	51	129	180	



로타바이러스

비교 평가	PCR			
	양성	음성	총합	
바이오노트 BoviD-5 Ag	양성	54	5	59
	음성	2	119	121
총합	56	124	180	



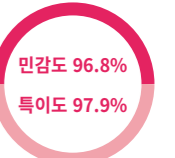
크립토스포리디움

비교 평가	PCR			
	양성	음성	총합	
바이오노트 BoviD-5 Ag	양성	62	2	64
	음성	2	114	116
총합	64	116	180	



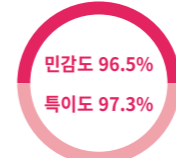
대장균 (K99)

비교 평가	PCR			
	양성	음성	총합	
바이오노트 BoviD-5 Ag	양성	31	3	34
	음성	1	145	146
총합	32	148	180	



지알디아

비교 평가	PCR			
	양성	음성	총합	
바이오노트 BoviD-5 Ag	양성	28	4	32
	음성	1	147	148
총합	29	151	180	



- 분석적 특이도 평가 (제주대학교 수의과대학, 2009)
 - 다른 설사병 원인체와 교차반응 없음

주문 정보 (나라장터 종합쇼핑몰 물품식별번호 : 22882178)

제품번호	제품명	제품유형	포장단위
RC1302DD	Rapid BoviD-5 Ag	Device	10 Tests/Kit