SWINE - 돼지열병 (CSF)

CSFV Ab I-ELISA

간접 효소면역측정법을 이용하여 돼지의 혈청 및 혈장에서 돼지열병 바이러스의 E2 항원에 대한 항체를 검사하는 엘리자 키트

돼지열병(CSF)은 전세계적으로 돼지에서 가장 치명적인 바이러스성 악성가축전염병 중 하나로, 세계동물보건기구(OIE) 관리질병이자 국내 제1종 가축전염병으로 지정되어 있습니다. CSF의 임상증상은 특이적이지 않기 때문에 진단을 위해서는 실험실적 진단이 필수적입니다. 그 중 항체 엘리자 키트를 통해서 CSFV 항체를 손쉽게 검사할 수 있기에, 엘리자 키트는 CSF 감염 모니터링 및 백신 접종 평가 시 유용하게 사용됩니다.

제품 사양

- 축종 - 돼지
- 검체 - 혈청, 혈장 5 μl
- 검사 시간 - 105분
- 보관 온도 - 2~8°C

제품 특징

- 바이러스 중화시험(VNT), PCR 대비 우수한 민감도(100%) 및 특이도(99.8%)
- 다른 돼지질병 바이러스에 대한 항체와 교차반응 없음
- CSFV와 동일한 항원을 공유하는 BVDV, BDV와 교차반응 없음
- 감염된 지 약 2주 후부터 항체 검출 가능 (항원 검사보다 진단적 유의성 높음)

검사 방법

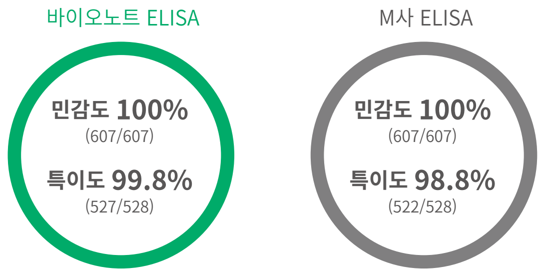
제품 적용

- CSFV 감염에 대한 대규모 모니터링 검사
- 항체 측정을 통한 CSFV 감염 진단
- CSF 백신 접종 이후 항체 형성 여부 확인

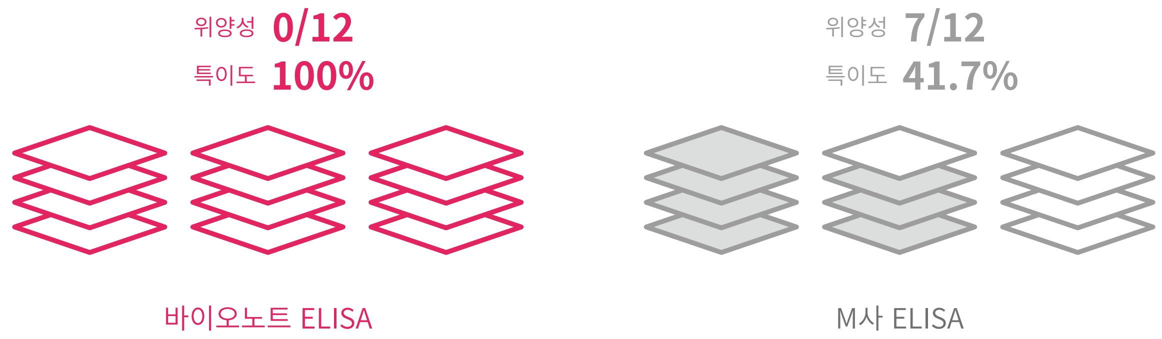
성능 평가

- **임상적 민감도/특이도 평가 (부산가톨릭대학교, 2016)**
  - 바이러스 중화시험(VNT), PCR과의 높은 일치율
  - 타사 엘리자 키트 대비 우수한 민감도 및 특이도 확인

	바이오노트 CSFV Ab I-ELISA		
	양성	음성	총합
CSFV 양성 (n=607)	607	0	607
CSFV 음성 (n=528)	1	527	528



- **BVDV에 대한 교차반응 평가 (부산가톨릭대학교, 2016)**
  - BVDV 양성 / CSFV 음성 12검체 (EU Reference lab의 CSFV panel)
  - 타사 엘리자 키트 대비 우수한 특이도 (BVDV로 인한 위양성 가능성 낮음)



주문 정보 (나라장터 종합쇼핑몰 물품식별번호 : 23218740)

제품번호	제품명	제품유형	포장단위
EB4414PO	CSFV Ab I-ELISA	Microplate	480 Wells/Kit