

## AVIAN - 조류인플루엔자 (AI)

## AIV Ab ELISA



경쟁적 효소면역측정법을 이용하여 닭, 오리 등의 혈청, 혈장 및 닭, 오리의 난황에서 A형 인플루엔자 바이러스에 대한 항체를 검사하는 엘리자 키트

조류인플루엔자(AI)는 AI 바이러스 감염에 의하여 발생하는 조류의 급성 전염병입니다. AIV는 감염 이후 1주일 이내에 혈중에서 제거되기 때문에, 항원 검출 방법은 대규모 모니터링에 적절하지 않습니다. 또한 야생 조류 및 일부 가금류는 감염되어도 임상증상을 보이지 않고, 바이러스 배출량이 적어 검출하기 힘들 때가 있습니다. 따라서 AIV 감염 여부에 대한 대규모 모니터링에는 AIV 항체 엘리자 키트가 유용합니다.

## 제품 사양



축종 - 닭, 오리,  
칠면조, 개, 돼지



검체 - 혈청, 혈장,  
난황(닭, 오리) 50  $\mu$ l



검사 시간 - 40분



보관 온도 - 2~8°C

## 제품 특징

- AIV (type A) subtype 모두 진단 가능
- 다른 조류질병 원인에 대한 항체와 교차반응 없음
- 경쟁적 엘리자 방식으로 다양한 축종에 적용 가능
- HI test 대비 우수한 민감도 및 특이도

	닭 (n=1,782)	오리 (n=1,031)	칠면조 (n=213)	돼지 (n=266)
민감도	97%	86%	97%	91%
특이도	94%	88%	100%	97%

\* Reference: Dae Sub Song, et al., Evaluation of a competitive ELISA for antibody detection against avian influenza virus, J. Vet. Sci. (2009), 10(4), 323-329

## 제품 적용

- 가금류의 AIV 감염에 대한 대규모 모니터링 검사
- AI 백신 접종 이후 항체 형성 여부 확인
- AIV 감염 의심개체에 대한 실험실적 진단

## 검사 방법



## 주문 정보 (나라장터 종합쇼핑몰 물품식별번호 : 21205848)

제품번호	제품명	제품유형	포장단위
EB4502PO	AIV Ab ELISA	Microplate	480 Wells/Kit