

**제품명:** 아밀로이드- $\beta$ (인산화 Thr743) 토끼 다클론 항체  
**카탈로그 번호:** APRab04231  
연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	140kDa

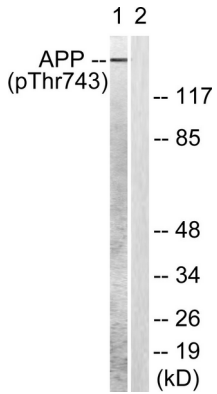
## 항원 정보

유전자명	APP
다른 이름	APP; A4; AD1; Amyloid beta A4 protein; ABPP; APPI; APP; Alzheimer disease amyloid protein; Cerebral vascular amyloid peptide; CVAP; PreA4; Protease nexin-II; PN-II
유전자 ID	351.0
SwissProt ID	P05067
면역원	이 항원은 Thr743/668 인산화유주변의 인산화 A4 위상 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 예상 범위: 711-760

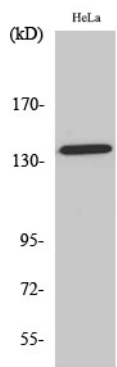
## 배경

이 유전자는 뇌의 신경 퇴행성 질환인 알츠하이머병의 주요 원인으로 여겨지며, 이 단백질은 뇌에서 베타 아밀로이드를 생성한다. 이 단백질 증가는 분자적 돌연변이와 함께 APPB1/TIP60에 결합하여 전 활성을 촉진하는 반면 다른 알츠하이머병 환자에서 발견되는 아밀로이드 플라크의 단질 구성 요체이다. 또한 이 단백질 증가는 항염증 반응과 관련된 항염증 효과를 나타내는 것으로 밝혀졌다. 이 유전자 돌연변이는 신경 퇴행성 질환인 알츠하이머병

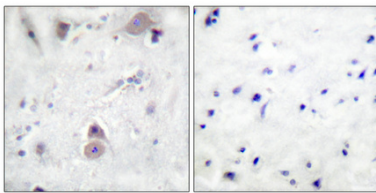




HeLa 세포를 이용하여 A4(인화Thr743/668) 항을 사용하여 단백질 분석을 하였다. 오른쪽은 인화됨이로 나타났다.



인화 Aβ (T743) 단백질을 사용하여 단백질 분석을 하였다.



표본 조직을 이용하여 면역조직화학 분석을 하였다. 1:100 희석하여 4°C에서 하루 동안 반응시켰다. 항원 처리는 고압 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용하였다. 염색 시 (DAB) 은 항체를 면역 반응으로 전사하였다.