

**제품명: AChE** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab06492**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보오덴탈 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 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	70kDa

## 항원 정보

유전자명	ACHE
다른 이름	ACHE; Acetylcholinesterase; AChE
유전자 ID	43.0
SwissProt ID	P22303
면역원	이 항원은 인간 아세틸콜린 에스테라제(AChE)에서 유래한 항원입니다. 용액 상에서 다 아민산 범위 536-585

## 배경

아세틸콜린 에스테라제(AChE)는 신경 접합부와 근육 접합부에서 신경 전달 물질 아세틸콜린을 가수분해하여 신경 전달을 종료시키는 효소입니다. AChE는 유한 수를 가지며, 이 효소의 과잉 생산과 과잉 활성은 파킨슨병과 알츠하이머병과 같은 신경 퇴행성 질환과 관련이 있습니다. 이 효소는 단일 ACHE 유전자에 의해 코딩되며, 유전자 발현의 조직적 양상 mRNA의 대체 스플라이싱과 및 구조적 다양성 유전자 발현의 결과로 인해 발생합니다. 뇌 근육 및 간 조직에 발현되는 주요 아세틸콜린 에스테라제는 천상형과 골간형은 접합부 구조적 다양성이 항원 결정 부위를 공유하며, 다른 아세틸콜린 에스테라제 H<sub>2</sub>O = 콜린 + 아세트산

