

**제품명:** 초아크타제 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab08771

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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(12 개월 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, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	82,70kDa

## 항원 정보

유전자명	CHAT
다른 이름	CHAT; Choline O-acetyltransferase; CHOACTase; ChAT; Choline acetylase
유전자 ID	1103.0
SwissProt ID	P28329
면역원	이 항원은 인간 Choactase 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었다. 아미노산 범위 334-383

## 배경

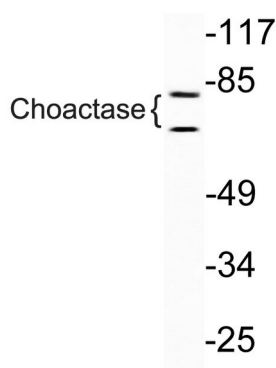
이 유전자는 신경 전달 물질 아세틸콜린의 생합성을 촉매하는 효를 암호화한다. 이 유전자는 동물과 인간의 특정 조직에서 특히 신경계에서 높은 발현을 보인다. 이 유전자의 발현은 알츠하이머병 및 강안정제와 관련이 있다. 이 유전자의 돌연변이는 간질 무릎을 동반한 천성 근육 위축과 관련이 있다. 이 유전자에 대해 다른 이 항원을 암호화하는 유전자 변체 발현이 있으며 이러한 변체는 알츠하이머병 및 강안정제와 관련이 있다. 이 항원은 인간 Choactase 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었다. 아미노산 범위 334-383 [RefSeq 제공 2010 년 5 월, 축배할성 아세트 CoA + 콜린 = CoA + O-아세틸콜린. 단백질 질량 CHAT 결합은 간질 무릎을 동반한 천성 근육 위축(CMSEA)의 원인이다]

[MIM:254210]; 이는 가장 일반적인 형태(FIMG2)로 알려진 CMSEA는 생체열역학적으로 무중증인 다환성 출혈 또는 위장 장애 무중증을 보이며 AChR 항검사에서 양성 반응을 보이고 그 반응은 발병 후 증상에 따라 발병 초기에 급성으로 악화될 수 있다. 기능 상실 사법에서 아세트 CoA 외 콜린 에스터라제(AChE)의 기적함을 측정한다. 온인정 콜린 에스터라제 유성 카세트 콜린 에스터라제 결함에 속한다.

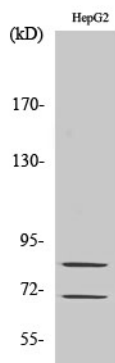
## 연구 분야

콜린 에스터라제 결함

## 이미지 데이터



Choactase 항체를 사용하여 HepG2 세포 용액에 대한 Western blot 분석을 수행했다.



Choactase 단백질 1:1000으로 희석하여 Western blot 분석을 수행했다.