

**제품명: IDE(3H4)마우스 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMM12351**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간, 햄스터
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
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	PBS(pH 7.4)는 호르몬 0.5%, 산구방제 N 0.02% 및 글세롤 50%를 함유합니다.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:100-1:200
분자량	118kDa

## 항원 정보

유전자명	IDE
다른 이름	IDE; Insulin-degrading enzyme; Abeta-degrading protease; Insulin protease; Insulinase; Insulysin
유전자 ID	3416.0
SwissProt ID	P14735
면역원	IDE 의 항원 펩타이드

## 배경

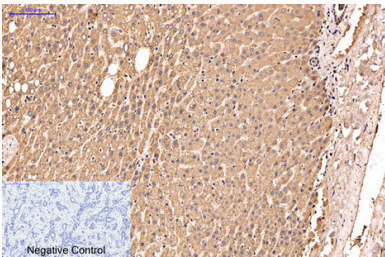
이 유전자는 뇌 내 인슐린 분해 효소 활성을 증가시키는 여러 단백질 아를 암호화하며 글루코 코르티코스테로이드, 보타닌, 칼슘과 같은 다양한 효소를 분해하여 신경 펩타이드 신호 전달에 관여한다. 이 효소는 알코올 대항성 뇌 인슐린에 의해 비-말코의 같은 단백질이 분해된다. 이 단백질은 신경 분해 효소 2 형질 병과 관련이 있지만, 이 유전자 돌연변이가 이 질병의 원인은 것으로 밝혀지지 않았다. 이 단백질은 주로

세포에 존재하는 알부민 유래는 세포공산체와 과산화수소 분포에 존재한다. 세포를 이용하여 전사 분석과 각각 다른 양을 포함한다. 주어진 전사 분석도 보았다. 측정할 수 있는 글리코실화 단백질의 분해 단계를 분석하는 것은 보인자 소위 단백질이 아닌 개질 가능 알부민 세포에 존재할 수 있음 세포 단백질 소위 단백질에 존재할 수 있음 PTM: N-말단 아미노 유성 : 펩타이드 M16 계열에 속한 소위 단백질 등 중량체

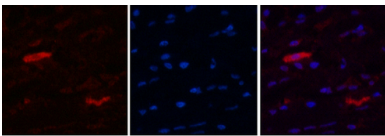
## 연구 분야

알츠하이병

## 이미지 데이터



과산화수소 단백질 면역조직화학 분석 1. IDE 단백질 항(3H4)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체 화를 위해 pH 6.0의 시트릭 나트륨 용액을 사용했다 (98°C 이상 20 분). 3. 이차 항을 1:200으로 희석하여 슬라이드에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이 항만 사용했다.



양자점 면역조직화학 분석 1. IDE 단백질 항(3H4) (빨간색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 이차 항을 1:300으로 희석하여 슬라이드에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 10 분 반응. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성

1) HeLa 세포 2) HepG2 세포를 1:2000으로 희석하여 면역 단백질 분석을 수행했다.

