

제품명: NSE(13E2)마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM14910

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS(pH 7.4)는 보충액 0.5%, 산구방제N 0.02% 및 글세롤 50%를 함유합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000, IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	47kDa

항원 정보

유전자명	ENO2
다른 이름	ENO2; Gamma-enolase; 2-phospho-D-glycerate hydro-lyase; Enolase 2; Neural enolase; Neuron-specific enolase; NSE
유전자 ID	2026.0
SwissProt ID	P09104
면역원	NSE의 항원 펩타이드

배경

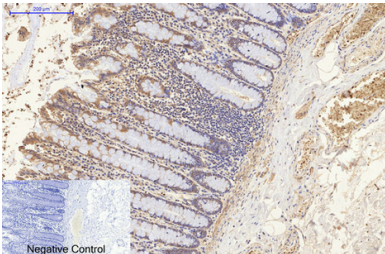
에놀라제2(ENO2) Homo sapiens 유전자는 포유류에 보존된 세 가지 에놀라제 중 하나를 암호화합니다. 이 효소는 중이온에 민감한 뉴런과 신경원 세포에서 발현됩니다. 이 효체는 신경계에서 발현되는 효소 중 하나이며, 주로 신경 조직에서 발현됩니다. [RefSeq] 제 2008년 7월, 축삭성 2-포스포-D-글리세이트 = 포스포에놀라제 + H(2)O, 보조자 마다 높은 속도로 및 이 효소는 정제된

함 발달 단계 발생 과정 중 혈관 세포에서 알파1-중량 단백질에 의해 형성되는 신경 세포에서 알파1-중량 단백질이 발현되는 것을 가능케 하는 중추 신경(CNS) 뉴런에 작용하는 것으로 나타났습니다. 또한, 발달 단계에 따라 알파1-중량 단백질이 세포 생성을 촉진하고 유전자 발현을 조절하는 역할을 하는 것으로 밝혀졌습니다. ENO2 수치가 급격히 증가함에 따라 단백질이 해리되어 D-글루탐산과 3-인산옥살로acetate 생성 4/5 단계 유전자 발현에 관여하는 세포 내 위치 중량 단백질과 다른 중량 단백질(알파1-중량 단백질)은 형태를 띠지 못하여 발현될 수 없습니다. 특히 알파1-중량 단백질과 결합하여 개체 발생 초기 단계에서 발현되는 발달 단계에 따라 중량 단백질이 중량 단백질 발현을 조절하는 알파1-중량 단백질과 다른 중량 단백질은 발현되는 시기에 따라 알파1-중량 단백질과 다른 중량 단백질은 신경 세포에서 발현

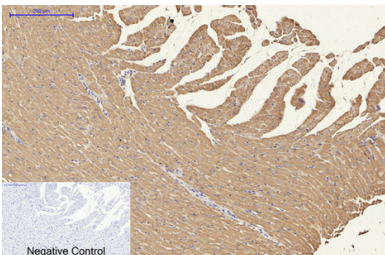
연구 분야

해리형 포당 단백질 RNA 분해

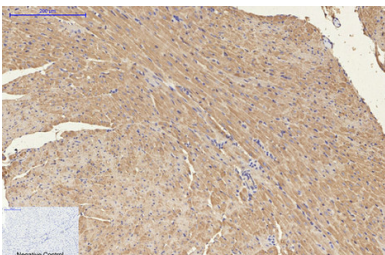
이미지 데이터



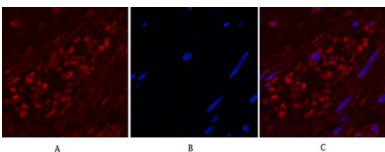
파킨슨병 쥐의 뇌 조직 면역조직화 분석 1. NSE 단백질 항체(13E2)를 1:200 오택사이드 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체 화학을 위해 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액을 사용했다(> 98°C, 20 분). 3. 아향 탠 1:200 오택사이드 30 분 반응시켰다. 음성 대조군은 아향 탠 사용했다.



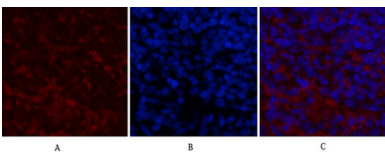
파킨슨병 쥐의 뇌 조직 면역조직화 분석 1. NSE 단백질 항체(13E2)를 1:200 오택사이드 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체 화학을 위해 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액을 사용했다(> 98°C, 20 분). 3. 아향 탠 1:200 오택사이드 30 분 반응시켰다. 음성 대조군은 아향 탠 사용했다.



파킨슨병 쥐의 뇌 조직 면역조직화 분석 1. NSE 단백질 항체(13E2)를 1:200 오택사이드 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체 화학을 위해 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액을 사용했다(> 98°C, 20 분). 3. 아향 탠 1:200 오택사이드 30 분 반응시켰다. 음성 대조군은 아향 탠 사용했다.

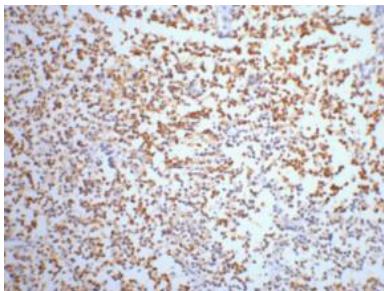
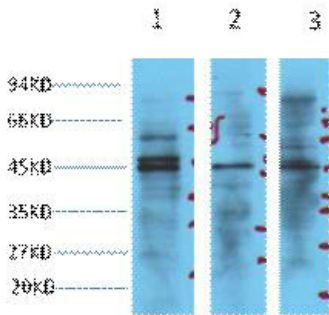


인간 망상 조직 면역형광 분석 1. NSE 단백질 항체(13E2)(빨간색)를 1:200 오택사이드 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 아향 탠 1:300 오택사이드 30 분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 반응. 그림 A: 표지된 Cy3. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성

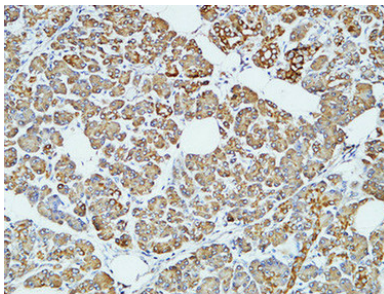


마우스 뇌 조직 면역형광 분석 1. NSE 단백질 항체(13E2)(빨간색)를 1:200 오택사이드 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 아향 탠 1:300 오택사이드 30 분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표지된 Cy3. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성

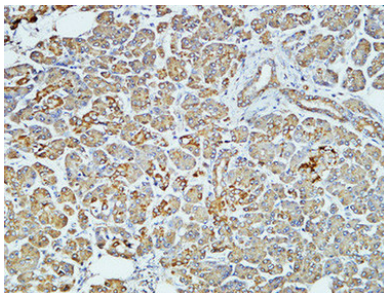
1) HeLa, 2) Jurkat, 3) 293T 세포 농도를 1:3000으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



안티-CD147 조위 IHC 염색 (1:200 희석)



파킨코르틴 안티체질의 면역조직화 분석: 1. 농도 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 농도 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다.



파킨코르틴 안티체질의 면역조직화 분석: 1. 농도 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 농도 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다.