제품명: NSE(1H8) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03684

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG1
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	50% 글리세롤, 0.5% 보호 단백질 및 0.02% 아지드화 나트륨을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

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
SwissProt ID	P09104
면역원	인간 NSE 의 재조합 단백질

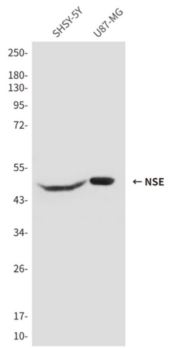
배경

ENO2 는 2-포스포-D-글리세레이트 가수분해효소 활성을 가진 효소입니다. 포유류에서 발견되는 세 가지 에놀라제 동위효소 중 하나입니다. 이 동위효소는 동종이량체이며, 성숙한 신경세포와 신경계 유래 세포에서 발견됩니다. 주위 종류의 신경조직에서는 발달 과정 중에 알파 에놀라제에서 감마 에놀라제로의 전환이 일어납니다.

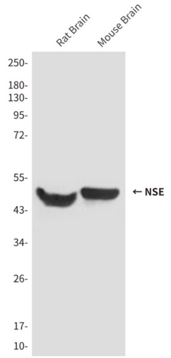
연구 분야

신호전달

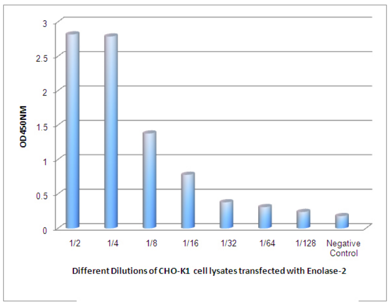
이미지 데이터



Enolase2 항체를 사용하여 SH-SY5Y 및 U87-MG 세포 용해물에서 Enolase2 의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



Enolase2 항체를 사용하여 쥐 뇌 및 마우스 뇌 용해물에서 NSE(1H8)의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



다양한 희석 농도로 Enolase2 를 transfection 시킨 CHO-K1 세포 용해물에서 Enolase2 수준을 관찰하였다.