제품명: 에프린-B1(인산화 Tyr317) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04617

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	인산화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	30kDa

항원 정보

유전자명	EFNB1
다른 이름	EFNB1; EFL3; EPLG2; LERK2; Ephrin-B1; EFL-3; ELK ligand; ELK-L; EPH-related receptor tyrosine kinase ligand 2; LERK-2
유전자 ID	1947.0
SwissProt ID	P98172
면역원	이 항체는 Tyr317 인산화 부위 주변의 인간 EFNB1 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 283-332

배경

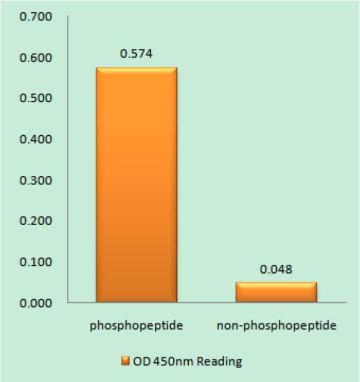
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 제1 형 막 단백질이며 Eph 관련 수용체 티로신 키나아제의 리간드입니다. 이는 신경 발달 동안 세포 접착 및 기능에 역할을 할 수 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월]. 질병 : EFNB1 유전자 결함은 두개전두비골 증후군(CFNS) [MIM:304110]의 원인이며, 두개전두비이형성증(CFND)이라고도 합니다. CFNS 는 X 염색체 연관 유전 질환으로, 양안격리증, 단두증을 동반한 관상봉합 조기유합증

, 에프린은 신경 세포들 사이의 경계를 형성하고 혈관 생성에 관여하는 세포들의 이동 및 분화 과정을 특징으로 합니다. 가능 수용체 티로신 키나아제 EPHB1 및 EPHA1 에 결합합니다. 세포 내에서 교차 축삭/성장 원뿔에 결합하여 방향을 유도합니다. 정상 발생 동안 뇌의 축삭 방향을 제한하는 역할을 할 수 있습니다. 유도: TNF-알파에 의해 유도됩니다. PTM: 세포질 도메인의 티로신 잔기에 유도성 인산화가 일어납니다. 유사성: 에프린 계열에 속합니다. 소단위: GRIP1 및 GRIP2 와 상호작용합니다. 조직 특이성: 심장, 태반, 폐, 간, 골격근, 신장, 췌장

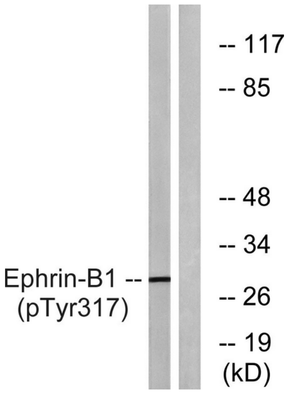
연구 분야

축삭 유도

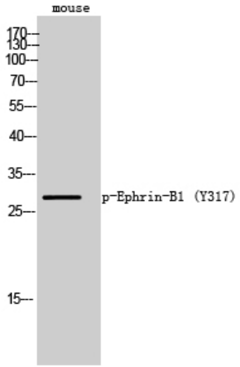
이미지 데이터



EFNB1(Phospho-Tyr317) 항체를 사용한 면역원 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소결합 면역흡착 분석법(Phospho-ELISA)



EFNB1(Phospho-Tyr317) 항체를 사용하여 마우스 뇌 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 인산화 펩타이드로 차단했습니다.



Phospho-Ephrin-B1 (Y317) 다클론 항체를 사용한 마우스 세포의 웨스턴 블롯 분석