제품명: 에프린-**B1/2 (**인산화 **Tyr329)** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab04618

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	인산화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 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	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	EFNB1/EFNB2
다른 이름	EFNB1; EFL3; EPLG2; LERK2; Ephrin-B1; EFL-3; ELK ligand; ELK-L; EPH-related receptor tyrosine kinase ligand 2; LERK-2; EFNB2; EPLG5; HTKL; LERK5; Ephrin-B2; EPH-related receptor tyrosine kinase ligand 5; LERK-5; HTK ligand; HTK-L
유전자 ID	1947/1948
SwissProt ID	P98172/P52799
면역원	이 항혈청은 Tyr329 인산화 부위 주변의 인간 Ephrin B1/B2 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 295-344

배경

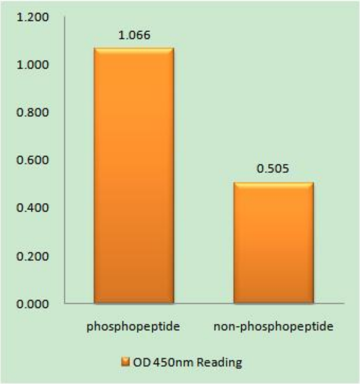
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 제1 형 막 단백질이며 Eph 관련 수용체 티로신 키나아제의 리간드입니다. 이는 신경계 발달 또는 유지에 있어서 부착 및 기능에 역할을 할 수 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월, 질병

: EFNB1 유전자 결함은 두개전두비증후군(CFNS) [MIM:304110]의 원인이며, 두개전두비이형성증(CFND)이라고도 합니다. CFNS는 X 염색체 연관 유전 질환으로, 양각 조증, 단두증을 동반한 관상봉합 조기 유합증, 이분된 코끝, 그리고 다양한 골격 및 결합 조직 이상 세포를 포함하는 손톱 및 기타 손가락 기형을 특징으로 합니다. 가능성 수용체 티로신 키나아제 EPHB1 및 EPHA1에 결합합니다. 세포 간 접촉의 형성/유지와 축삭/성장 원뿔에 결합하여 신호를 유발합니다. 경로에서 벗어나는 축삭의 성장을 제한하는 역할을 할 수 있습니다. 유도: TNF-알파에 의해 유도됩니다. PTM: 세포질 도메인의 티로신 잔기에서 유전성 인산화가 일어납니다. 유사성: 에프린 계열에 속합니다. 소단위: GRIP1 및 GRIP2와 상호작용합니다. 조직 특이성: 심장, 태반, 폐, 간, 골격근, 신장, 췌장

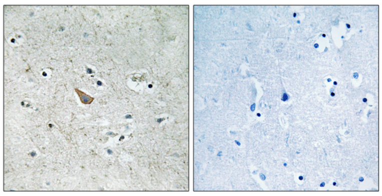
연구 분야

축삭 유도

이미지 데이터



에프린 B1/B2(Phospho-Tyr329) 항체를 사용한 면역원 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소결합면역흡착분석법(Phospho-ELISA)



파라핀 포매된 인간 뇌 조직에 대한 면역조직화학 분석(Ephrin B1/B2(Phospho-Tyr329) 항체 사용). 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차단한 결과입니다.