

제품명: EphB1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10523

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체 유래
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	120kDa

항원 정보

유전자명	EPHB1 EPHB1; ELK; EPHT2; HEK6; NET; Ephrin type-B receptor 1; ELK; EPH tyrosine kinase 2; EPH-like
다른 이름	kinase 6; EK6; hEK6; Neuronally-expressed EPH-related tyrosine kinase; NET; Tyrosine-protein kinase receptor EPH-2
유전자 ID	2047.0
SwissProt ID	P54762
면역원	이 항원은 인간 EPHB1에서 유래한 항원입니다. 용어는 생체 유래입니다. 아민산 범위 841-890

배경

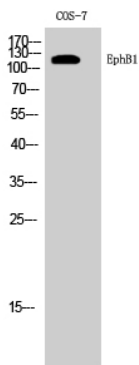
에프린 수용체(에프린)는 에프린 리간드를 인식하여 발현에 관여한다. 에프린은 구조, 열관에 따라 글리코실과 탈아실 결합으로 크게 장 에프린 A(EFNA) 계열 및 단량체 에프린 B(EFNB)

계열 단백질 Eph 계열 수용체 세포외도메인 열유성 에틴 A 및 에틴 B 리간드 결합에 따라 두 그룹으로 나뉘며 에틴 수용체는 티로신 키나제(RTK) 계열에서 가장 큰 하위 그룹을 구성한다. 이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 에틴 B 계열 수용체와 융합된다. [RefSeq 자료 2008 년 7 월, 축적형 ATP + [단백질-L-티로신 = ADP + [단백질-L-티로신]인산 기능 에틴 B 계열 수용체와 융합 에틴 -B1, -B2 및 -B3 에 결합한다. 신경계 세포 신호 전달에 관여할 수 있다. 유성 단백질 키나제 슈퍼패밀리에 속한다. 티로신 단백질 키나제 도메인 에틴 수용체 슈퍼패밀리에 속한다. 유성 1 개 단백질 키나제 도메인을 포함한다. 유성 1 개 SAM(sterile alpha motif) 도메인을 포함한다. 유성 2 개 플라보닌 유형 III 도메인을 포함한다. 소위 리간드 활성화형은 각각 SH2 도메인을 통해 GRB2, GRB10 및 NCK와 상호작용한다. GRB10 SH2 도메인은 Tyr-928 을 통해 EPHB1 에 결합하고 GRB2 는 추체도메인 후 잔을 결합한다. EPHB6 와도 상호작용한다. NCK SH2 도메인은 Tyr-594 를 통해 EPHB1 에 결합한다. PRKCABP 와도 상호작용한다. 조직 특성 뇌에서 우선적으로 발현된다.

연구 분야

축삭유도

이미지 데이터



EphB1 단백질 농도 1:1000 으로 희석하여 COS-7 세포에 대한 면역단백 분석을 수행했다.