

제품명: EphB1/2/3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10525

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	EPHB1/2/3 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; EPHB2; DRT; EPHT3; EPTH3; ERK;
유전자 ID	2047/2048/2049
SwissProt ID	P54762/P29323/P54753
면역원	이 항원은 인간 EPHB1/2/3 에 유래한 항원입니다. 용어는 다양합니다. EPHB1: 631-680

배경

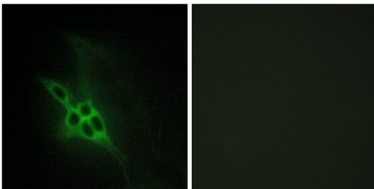
에프린 수용체(EPH)는 에프린 리간드와 결합하여 세포-세포 간에 신호를 전달하는 티로신 키나제 수용체입니다. 에프린 A(EFNA) 계열과 에프린 B(EFNB) 계열은 각각 에프린 A와 에프린 B 리간드와 결합하여 세포-세포 간에 신호를 전달하는 티로신 키나제 수용체입니다. 에프린 A 계열은 주로 세포-세포 간에 신호를 전달하는 반면, 에프린 B 계열은 주로 세포-세포 간에 신호를 전달하는 것으로 알려져 있습니다.

계열된다. Eph 계열은 세포외막 단백질 유성 에틴 A 및 에틴 B 리간드 결합에 따라 두 그룹으로 나뉘는데, 유성 에틴은 수용체 티로신 키나제(RTK) 계열에서 가장 큰 하위 그룹이다. 유성 에틴은 유성 에틴 B 계열과 유사하다. [RefSeq 자료 2008년 7월, 축적형 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신]인 에틴 B 계열과 유사하게 에틴 -B1, -B2 및 -B3에 결합한다. 신경계 세포 신호에 관여할 수 있다. 유성 단백질에 수퍼패밀에 속한다. 티로신 단백질에 에틴 유성 에틴에 결합한다. 유성 1 개 단백질에 포함된다. 유성 1 개 SAM(sterile alpha motif) 도메인을 포함한다. 유성 2 개 단백질 유형 III 도메인을 포함한다. 소위 리간드 결합형은 각각 SH2 도메인을 통해 GRB2, GRB10 및 NCK와 상호작용한다. GRB10 SH2 도메인은 Tyr-928을 통해 EPHB1에 결합하고 GRB2는 추체도메인 후 잔을 결합한다. EPHB6와 상호작용한다. NCK SH2 도메인은 Tyr-594를 통해 EPHB1에 결합한다. PRKCABP와 상호작용한다. 조직성 뇌에서 유적으로 발현된다.

연구 분야

축삭유도

이미지 데이터



EPHB1/2/3 항체를 이용한 NIH/3T3 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체만 처리한 결과이다.