제품명: 에프린-**A5** 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10537

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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 1:20000-1:40000
분자량	26kDa

항원 정보

유전자명	EFNA5
다른 이름	EFNA5; EPLG7; LERK7; Ephrin-A5; AL-1; EPH-related receptor tyrosine kinase ligand 7; LERK-7
유전자 ID	1946.0
SwissProt ID	P52803
면역원	에프린 A5 에서 유래한 합성 펩타이드. 아미노산 범위: 130-210

배경

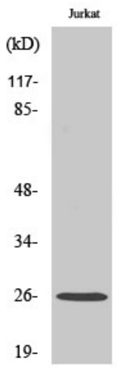
에프린 유전자 계열의 구성원인 에프린-A5 는 신경계 발달 및 분화 후기 뇌의 대뇌 피질 뉴런과 성상세포의 공동 배양에서 축삭 다발 형성을 방지합니다. EPH 및 EPH 관련 수용체는 수용체 단백질 티로신 키나아제의 가장 큰 하위 그룹을 구성하며, 특히 신경계에서 발달 과정의 매개에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. EPH 수용체는 일반적으로 단일 키나아제 도메인과 시스테인이 풍부한 도메인 및 2 개의 파이브로넥틴 유형 III 반복 서열을 포함하는 세포외 영역을 가지고 있습니다. 에프린 리간드와 수용체는 에프린 명명 위원회(1997)에 의해 명명되었습니다. 구조 및 서열 관계에 따라 에프린은 글리코실포스파티딜이노시톨 결합을 통해 막에 고정된 에프린-A(EFNA) 계열과 막관통 단백질인 에프린-B(EFNB) 계열로 나뉩니다. Eph

수용체 계열은 유사하게 분할 기능을 수행합니다. 축삭 다발 형성을 자극하는 능동적인 기능을 할 수 있습니다. 해당 수용체의 세포외 도메인에 결합하면 카베올라 유사한 막 미세영역 내에서 구획화된 신호전달을 유도합니다. 이 신호전달 과정에는 Fyn 티로신 키나아제의 활성이 필요합니다. 유사성 에프린 계열에 속합니다. 세포 내 위치: 세포막 부착인 카베올라 유사한 막 미세영역에 국한되어 있습니다. 소단위: EPHB2 에 결합합니다(유사성에 의해). 수용체 티로신 키나아제 EPHA2, EPHA3 및 EPHB1 에 결합합니다.

연구 분야

축삭 유도

이미지 데이터



Ephrin-A5 다클론 항체를 이용한 다양한 세포 용해물의 웨스턴 블롯 분석