제품명: 에프린**-A1** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab10533
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	24kDa

항원 정보

유전자명	EFNA1
다른 이름	EFNA1; EPLG1; LERK1; TNFAIP4; Ephrin-A1; EPH-related receptor tyrosine kinase ligand 1; LERK-1; Immediate early response protein B61; Tumor necrosis factor alpha-induced protein 4; TNF alpha-induced protein 4
유전자 ID	1942.0
SwissProt ID	P20827
면역원	이 항체는 인간 EFNA1 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위 66-115

배경

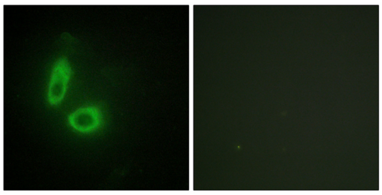
이 유전자는 에프린(EPH) 계열의 단백질을 암호합니다. 에프린과 EPH 관련 수용체는 수용체 단백질 티로신 키나아제의 가장 큰 하위군을 구성하며, 특히 신경계와 적혈구 생성과 같은 발달 과정에서 중요한 역할을 하는 것으로 알려져 있습니다.

. 에프린은 구조와 서열 관계에 따라 글리코실포스파티딜이노시톨 결합으로 막에 고정된 에프린-A(EFNA) 계열과 막관통 단백질인 에프린-B(EFNB) 계열로 나뉩니다. 이 유전자는 EPHA2, EPHA4, EPHA5, EPHA6 및 EPHA7 수용체에 결합하는 EFNA 계열 에프린을 암호화합니다. 서열 분석을 통해 서로 다른 이소형을 암호화하는 두 가지 전사 변이체가 확인되었습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 유도: TNF-알파 및 인터루킨 1 베타에 의해 유도됨. 유사성: 에프린 계열에 속함. 소단위: 수용체 티로신 키나아제 EPHA2, EPHA4, EPHA5, EPHA6 및 EPHA7 에 결합함. 또한 EPHA1 에 낮은 친화도로 결합함.

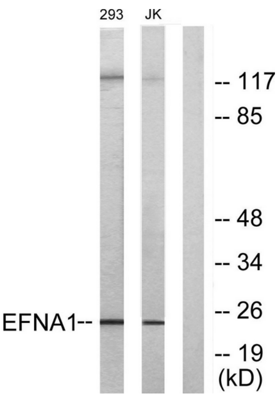
연구 분야

축삭 유도

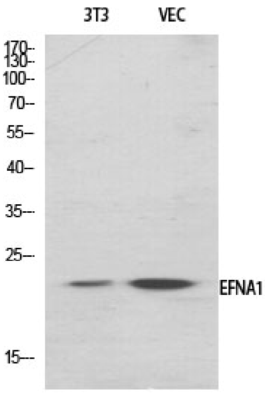
이미지 데이터



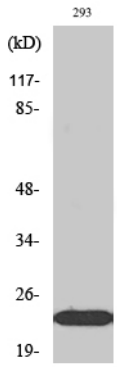
EFNA1 항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.



EFNA1 항체를 사용하여 293 세포와 Jurkat 세포의 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



1:2000 으로 희석한 Ephrin-A1 다클론 항체를 사용하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



1:2000 으로희석한Ephrin-A1 다클론항체를사용하여Jurkat 세포용해물로분석했습니다.