

**제품명: EphB2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab10527**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	117kDa

## 항원 정보

유전자명	EPHB2 EPHB2; DRT; EPHT3; EPTH3; ERK; HEK5; TYRO5; Ephrin type-B receptor 2; Developmentally-regulated Eph-related tyrosine kinase; ELK-related tyrosine kinase; EPH tyrosine kinase 3;
다른 이름	EPH-like kinase 5; EK5; hEK5; Renal carcinoma antigen NY-REN-47
유전자 ID	2048.0
SwissProt ID	P29323
면역원	이 항원은 인간 EPHB2 에서 유래한 항원입니다. 용어는 991-1040 아미노산 범위입니다.

## 배경

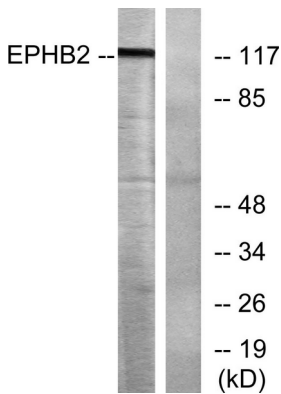
이 유전자는 수컷 태아 키 에피타일 단백질인 Eph 수계 계열 구성을 암호화합니다. 수계 N-말단 도메인은 결합 도메인 영역 및 키 에피타일로 구성됩니다. 이 도메인은 각각 결합 수용성

, 분열 및 분화를 포함한 다양한 과정에 관여한다. Eph-아미노산 잔기는 높은 수용체 라트 독성 잔기 연를 전할 수 있어 방향성 분열이 가능한 접합이다. 단백질은 Eph 수용체 하위 그룹 EphB 에 속한다. 이 하위 그룹의 단백질은 사멸 수용체 및 막 결합 EphB 리간드에 대한 유전적 결합 친화성을 통해 다른 계열 구성원과 구별된다. 대립종자 변이 접합 및 노암감상과 관련이 있다. 대체로 이상 증식 활동을 유발한다: ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신 인산]. 질병 EPHB2 결함은 전립선암 노진 발생과 관련이 있다 [MIM:603688]., 질병 EPHB2 결함은 전립선암 진행과 관련이 있다 [MIM:176807]., 기능 EphB2 계열 구성원 수용체 중 영역에 역할을 한다. 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속한다. 티로신 단백질 키아제 계열 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속한다. 티로신 단백질 키아제 계열 EphB 수용체 계열 유성 단백질 키아제 도메인 1 개 포함 유성 SAM(sterile alpha motif) 도메인 1 개 포함 유성 과산화 III 형도메인 2 개 포함 소위 라트 활성화형 SH2 도메인 등을 통해 GTPase 활성 단백질(RASGAP)을 포함한 여러 단백질 상호작용한다. 막 근처 티로신 잔기를 통해 RASGAP 에 결합한다. PRKCABP 및 GRIP1 과 상호작용한다. 조직 특성 뇌 성장 폐 성장 태반 착상 간 및 골관 태아에서 유적으로 발현된다.

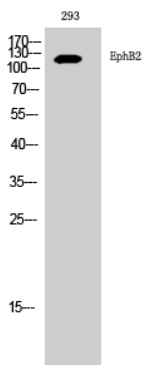
## 연구 분야

추진도

## 이미지 데이터



EPHB2 항를 사용하여 Jurkat 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 항를 띠고 있다.



293 세포에 대해 EPHB2 다중항를 1:1000 으로 화학이 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.