

**제품명: EphB1/2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: AP Rab10524**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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%, 보르덴탈 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 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	110kDa

## 항원 정보

유전자명	EPHB1/EPHB2 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	2047/1969
SwissProt ID	P54762/P29323
면역원	이 항체는 인간 EPHB1/2 에 유한 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 561-610

## 배경

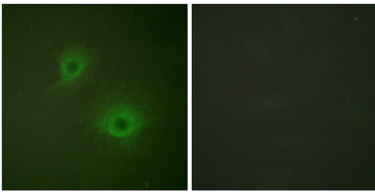
에프린 수용체(EPH)는 에프린 리간드와 결합하여 세포-세포 간에 신호를 전달하는 티로신 키나아제 수용체입니다. 에프린 A(EFNA) 계열과 에프린 B(EFNB) 계열은 각각 에프린 A와 에프린 B 리간드와 결합하여 세포-세포 간에 신호를 전달하는 티로신 키나아제 수용체입니다. 에프린 A 계열은 주로 신경계에서 발견되며, 에프린 B 계열은 주로 면역계에서 발견됩니다.

계열된다. Eph 계열은 세포막에서 유성 에린A 및 에린B 리간드 결합에 따라 두 그룹으로 나뉘는데, 유성 에린 수용체 티로 키나제(RTK) 계열에서 가장 유익을 구한다. 이 유성 에린은 단량체 에린B 계열 유성 에린이다. [RefSeq 자료 2008년 7월, 축적형 ATP + [단량체 L-티로신 = ADP + [단량체 L-티로신]인 에린B 계열 유성 에린 에린 -B1, -B2 및 B3에 결합한다. 신경 세포 성장에 관여한다. 유성 에린 키아제 수퍼패밀리에 속한다. 티로신 에린 키아제 에린 수용체 수퍼패밀리에 속한다. 유성 1 계열 에린 키아제 도메인을 포함한다. 유성 1 계열 SAM(sterile alpha motif) 도메인을 포함한다. 유성 2 계열 티로신 III 도메인을 포함한다. 소위 리간드 활성화형은 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 유익으로 발달된다.

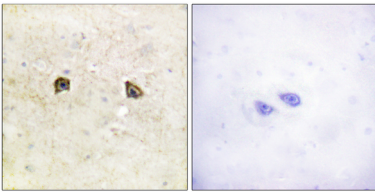
## 연구 분야

축삭유도

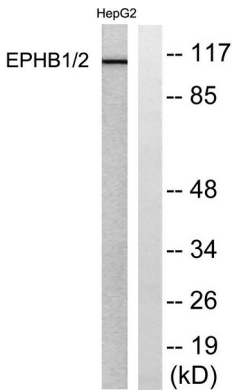
## 이미지 데이터



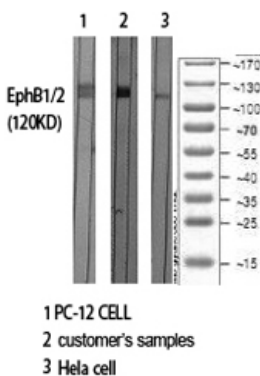
EPHB1/2 항체를 통한 HUVEC 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체만으로도 차한 결과이다.



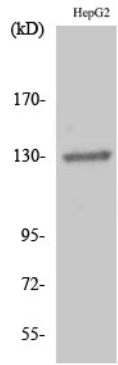
표면에 포진 안노 조직에 대한 EPHB1/2 항체를 통한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체만으로도 차한 결과이다.



HepG2 세포 용출물을 EPHB1/2 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽 그림은 항체만으로도 차한 결과이다.



EPHB1/2 단백질은 1:500 이하에서 양 세포에 대한 단백질 분석을 수행했다.



HepG2 세포에 대한 단백질 농도는 1:500 이하인 EphB1/2 단백질이 포함되어 있습니다.