

**제품명: EphB1/2/3/4** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab10526**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | WB, IHC, ICC/IF, ELISA  |
| 반응성      | 인간  |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 수정치 없음  |
| 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       | 글세롤 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 1:5000-1:20000 |
| 분자량   | 118kDa  |

## 항원 정보

|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | EPHB1<br>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       | 2047/2048/2049/2050  |
| SwissProt ID | P54762/P29323/P54753/P54760  |
| 면역원          | 이 항체는 인간 EPHB1/2/3/4 에 유한한 특이성을 나타내며, 566-615 아미노산 범위를 포함합니다.  |

## 배경

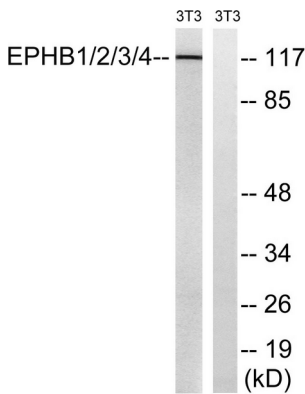
이린수용체(EPH)는 이린수용체 계열의 티로신 키나제를 가진 다클론 항체입니다. 이린수용체는 세포-세포 및 세포-기질 상호작용에 중요한 역할을 하며, 세포의 이동, 분화, 증식 및 사멸을 조절합니다. 이린수용체 계열에는 A(EFNA) 계열과 B(EFNB) 계열이 포함됩니다.

계열된다. Eph 계열은 세포막에서 유성 에틴 A 및 에틴 B 리간드 결합에 따라 두 그룹으로 나뉜다. 에틴은 수용체 티로 키나제(RTK) 계열에서 가장 큰 하위 그룹이다. 유전자에 의해 생성된 에틴 B 계열은 유성 에틴이다. [RefSeq 자료 2008년 7월, 축적형 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신]인 기능 에틴 B 계열은 유성 에틴 -B1, -B2 및 -B3에 결합한다. 신경계 세포에서 발견될 수 있다. 유성 단백질에 수퍼패밀리에 속한다. 티로신 단백질에 에틴 유성 에틴에 결합한다. 유성 1 계열 단백질에 에틴을 포함한다. 유성 1 계열 SAM(sterile alpha motif) 도메인을 포함한다. 유성 2 계열은 티로신 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 유전자로 발현된다.

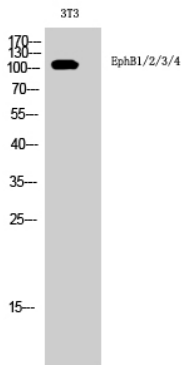
## 연구 분야

축삭유도

## 이미지 데이터



영양을 가진 NIH/3T3 세포를 EPHB1/2/3/4 항을 사용하여 Western blot 분석한 결과입니다. 오른쪽은 항 없이 처리한 제어입니다.



EphB1/2/3/4 단백질은 3T3 세포에서 Western blot 분석