

**제품명: Phospho-EPHA4(Tyr596) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab00927**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	안화됨
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	50% 글리세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아세트산 트리스염산 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 110 kDa; Observed MW: 110 kDa

## 항원 정보

유전자명	EPHA4
다른 이름	HEK8; SEK; TYRO1; Ephrin type-A receptor 4
유전자 ID	2043
SwissProt ID	P54764
면역원	표적 단백질 잔여물인 합성 펩타이드

## 배경

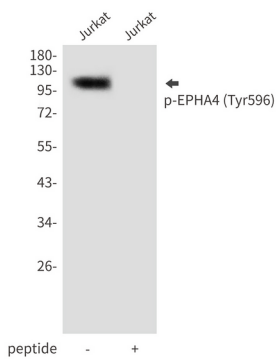
수용체 티로신 키나제는 인산염에 의존하는 막 결합 에피타입에 결합하여 접착 분자 신호 전달을 유도하는 세포-세포 상호작용을 매개하는 세포 표면 수용체이다. 이 수용체는 주로 GPI 양형 에피타입 A 외막 통에 의해 B 리간드(EFNA1, EFNB3 포함)에 결합하고 생리적으로 활성화되는 특성을 보인다. 에피타입에 의해 활성화된 Rac, Rap, Rho GTPase 활성 조절을 통해 표적 단백질의 인산화 패턴을 조절한다. 또한 신경계 발달에 중요한 역할을 하며, 과다 발현은 신경성 증후군의 여러 단계를 제한한다. 또한 신경 세포 분열 과정에서 동등한 분배를 촉진한다.

를 조절할 수 있습니다. 특히 유세포의 열외는 세포 사멸 기전에 관여합니다. EFNA1 에 의해 활성화된 CDK5 의 Tyr-15' 잔류 인산화는 CDK5 는 DNA NGEF 를 인산화하여 RHOA 와 상호작용 가능하게 형성을 조절합니다. 신경계는 손상 후 복구 과정에서 중요한 역할을 하고 중추 신경계 질환에 관여하는 신경생성도 중요한 역할을 합니다. 또한 다양한 세포 신호 전달에 관여하는 다양한 효소와 상호작용을 조절합니다. 코트린의 유별 표적에는 ADAM10 및 CADH1 과 같은 복합체를 형성하는 단백질을 포함하여 이 복합체는 ADAM10 에 의한 CADH1 절단과 직접적으로 관련이 있습니다.

## 연구 분야

신호 전달

## 이미지 데이터



Jurkat 세포 용출에서 Phospho-EPHA4(Tyr596) 항을 사용하여 Phospho-EPHA4(Tyr596)의 유별 단백질 분을 수행합니다.