제품명: EphA3 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab10518
연구용 전용

요약

설명	토끼다클론항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간,쥐,생쥐
결합	비결합
변형	수정되지않음
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	글리세롤50%, 보호단백질0.5%, 신규방부제N 0.02%를함유한PBS 용액
정제	친화성정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	100kDa

항원 정보

유전자명	EPHA3
다른 이름	EPHA3; ETK; ETK1; HEK; TYRO4; Ephrin type-A receptor 3; EPH-like kinase 4; EK4; hEK4; HEK; Human embryo kinase; Tyrosine-protein kinase TYRO4; Tyrosine-protein kinase receptor ETK1; Eph-like tyrosine kinase 1
유전자 ID	2042.0
SwissProt ID	P29320
면역원	EphA3 에서유래한합성펩타이드 에피토프범위 540-620

배경

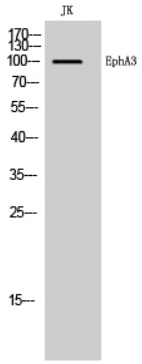
이 유전자는단백질타로신키나아제계열에속하는수용체에의해암호화됩니다.EPH 및EPH 관련수용체는발생과정 동안신경계를포함한여러조직에서발현됩니다.EPH 계열수용체는일반적으로하나의키나아제도메인과시스틴풍부

또한 두 개 이상의 패로틴III 형 반복서열을 포함하는 세포외영역을 가지고 있습니다. 에프린 수용체 계열의 세포막 결합 리간드인 에프린A 및 에프린B 리간드 결합 선호에 따라 두 그룹으로 나뉩니다. 이 중 전자는 에프린A 리간드에 결합하는 단백질을 코딩합니다. 이 유전자는 두 가지 대체 스플라이싱 변이체를 가집니다.[RefSeq 제공, 2008 년 7 월] 촉매활성 ATP + [단백질-L-타이로신] = ADP + [단백질-L-타이로신] 질병 EPHA3 의 결함은 대장암(CRC)의 원인이 될 수 있음[MIM:114500], 기능 에프린A 계열 구성원과 상호작용 에프린A2, -A3, -A4 및 -A5 에 결합. 리간드 상호작용을 할 수 있음 유형 단백질 키나제 세포막 에 속함. 타로신 단백질 키나제 계열 유형 단백질 키나제 세포막 에 속함 타로신 단백질 키나제 계열 에프린 수용체 형 유형 단백질 키나제 또한 1 개 포함 유형 SAM(sterile alpha motif) 또한 1 개 포함, 유형 패로틴III 형 또한 2 개 포함 조직 특성 광범위하게 분포하며 배아 기간 동안 발현 수준을 보임

연구 분야

축삭 유도

이미지 데이터



EphA3 다클론항체를 이용한 JK 세포의 웨스턴블롯 분석