제품명: 에프린 **A1(13M11)** 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe10531
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 신형 방부제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단기 보관 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	24kDa

항원 정보

유전자명	EFNA1
다른 이름	B61; EFL1; ECKLG; EPLG1; LERK1; LERK-1; TNFAIP4;
유전자 ID	1942.0
SwissProt ID	P20827
면역원	인간 에프린 A1 의 합성 펩타이드

배경

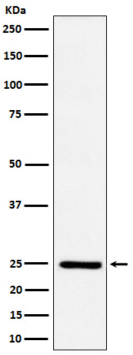
EPHA2 는 혈관 신생 및 종양 신생혈관 형성에 중요한 역할을 합니다. 인산화된 EPHA2 에 의한 VAV2, VAV3 및 PI3-키나제 p85 소단위의 모집은 EFNA1 유도 RAC1 GTPase 활성화 및 혈관 내피 세포 이동 및 조립에 필수적입니다. EPHA2 는 신경, 혈관 및 상피 발달 과정에서 이동, 반발 및 접착에 중요한 역할을 하는 수용체 티로신 키나제 계열인 Eph 수용체의 리간드인 GPI 결합 리간드입니다. 인접 세포에 존재하는 Eph 수용체에 주로 결합

하여 접촉 의존적인 양방향 신호 전달을 통해 이웃 세포로 신호를 전달합니다. EPHA2 는 혈관 신생 및 종양 신생 혈관 형성에 중요한 역할을 합니다. 인산화된 EPHA2 에 의한 VAV2, VAV3 및 PI3-키나제 p85 소단위의 모집은 EFNA1 유도 RAC1 GTPase 활성화 및 혈관 내피 세포 이동 및 조립에 필수적입니다. EPHA2 의 활성화 및 억제를 통해 종양 세포에서 항암 효과를 나타냅니다. 티로신 인산화를 유도하여 EPHA2 를 활성화시키고, 이는 EPHA2 의 세포 내 유입 및 분해로 이어진다. EPHA2 와 FAK 의 결합을 억제함으로써 교종의 발암 과정에서 음성 조절자 역할을 한다. 배아 신경 성장 원추의 붕괴를 유발하고 수상돌기 가시 형태 형성을 조절할 수 있다.

연구 분야

축삭 유도

이미지 데이터



TNF 알파로 처리한 HUVEC 세포에서 에프린 A1 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석