제품명: EB3(3K10) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe10270
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,FC
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본제품의 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% 선형 방부제N 및 50% 글리세롤에 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 1:2000-1:20000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:20-1:50
분자량	32kDa

항원 정보

유전자명	MAPRE3
다른 이름	EB3; EBF3; MAPRE3; RP/EB Family; RP3;
유전자 ID	22924.0
SwissProt ID	Q9UPY8
면역원	인간 EB3 의 합성 펩타이드

배경

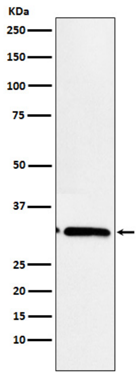
미세관 중합 및 방추 기능에 관여할 수 있으며 미세관을 안정하고 중심체에 고정시키는 역할을 합니다. 세포 이동에도 관여할 수 있습니다. 미세관의 양극에 결합하여 미세관 세포골격 위역 용을 조절하는 양극 단추적 단백(+TIP) 입니다. 미세관 성장을 촉진합니다. 미세관을 안정하고 중심체에 고정시킴으로써 방추 기능에 관여할 수 있습니다. 또한 미세관 음극 단구조 조절자로 작용합니다. AKAP9 및 PDE4DIP 로 형성된 복합체와 상호작용하여 CAMSAP2

를 골지체로 유도하고, 이를 통해 중심체에 위치하지 않은 미세소관 군집을 골지체에 고정시켜 세포의 극성 이동에 중요한 단계를 수행합니다(PubMed:28814570). CAMSAP2 로 장식된 미세소관의 마이너스 말단 부위의 신장을 촉진합니다(PubMed:28814570). 세포 이동에 관여할 가능성이 있습니다(유사성 기준).

연구 분야

-

이미지 데이터



쥐 근육 세포 용해물에서 EB3 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석.