제품명: 셉틴 **2** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab17740
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
분자량	41kDa

항원 정보

유전자명	SEPT2
다른 이름	SEPT2; DIFF6; KIAA0158; NEDD5; Septin-2; Neural precursor cell expressed developmentally down-regulated protein 5; NEDD-5
유전자 ID	4735.0
SwissProt ID	Q15019
면역원	이 항체는 인간 SEPT2 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 103-152

배경

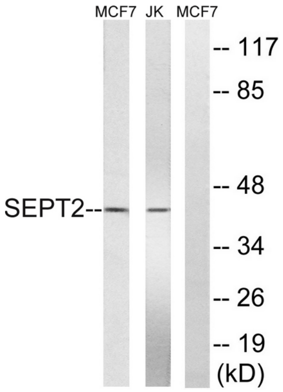
기능: 정상적인 세포 분열 진행에 필수적이며, 세포질 분열에 관여합니다. 유사성: 셉틴 계열에 속합니다. 세포 내 위치: 후기 분열부터 말기까지 수축환 근처에 축적되며, 최종적으로 중간체로 농축됩니다. 간기 및 분열 후 세포에서는 세포의 성장 상태에 따라 섬유질 또는 과립 구조에 위치합니다. 구성 단위: 단량체 및 동종 이량체. 뉴클레오티드 결합은 이량체 형성을 촉진합니다. SEPT2, SEPT6, SEPT7 각각 하나씩을 포함하는 두 개의 이종 삼량체로 구성된 이종 육량체로 존재합니다. 비대칭 이종 삼량체는

머리-머리 방식으로 결합하여 육량체 단위를 형성하고, 이 육량체는 필라멘트로 조립됩니다. 기능: 정상적인 세포 분열 진행에 필수적입니다. 세포 분열에 관여함. 유사점: 셉틴 GTPase 계열에 속함. 세포 내 위치: 후기부터 말기까지 수축환 근처에 축적되다가 최종적으로 중체에 응축됨. 간기 및 분열 후 세포에서는 세포의 성장 상태에 따라 섬유질 또는 과립 구조에 국소화됨. 소단위: 단량체 및 동종이량체. 뉴클레오타이드 결합은 이량체 형성을 촉진함. SEPT2, SEPT6, SEPT7 각각 하나씩을 포함하는 두 개의 이종삼량체로 구성된 이종육량체. 비대칭 이종삼량체는 머리-머리로 결합하여 필라멘트로 조립되는 육량체 단위를 형성함.

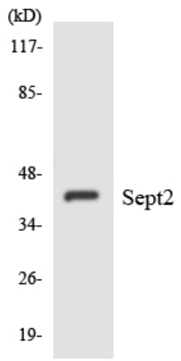
연구 분야

세포생물학, 세포주기, 세포분열, 세포질분열

이미지 데이터



Jurkat 및 MCF-7 세포 용해물을 SEPT2 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



SEPT2 항체를 사용하여 HepG2 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.