제품명: SMC1 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM80797
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	143kDa

항원 정보

유전자명	SMC1
다른 이름	SMC1; SMCB; CDLS2; SB1.8; SMC1L1; DXS423E; KIAA0178; MGC138332; SMC1alpha; DKFZp686L19178; SMC1A
유전자 ID	8243.0
SwissProt ID	Q14683
면역원	대상 단백 서열 확인 정제된 인간 SMC1 재조합 단편

배경

지대 염색체 의 적절한 응집은 세포 분열 중 염색체 의 정확한 분리를 위한 필수 조건입니다. 코헤신 다른 백질 복합체는 지대 염색체 응집에 필수적입니다. 이 복합체는 부분적으로 두 가지 구조 유지 염색체(SMC) 단백질인 SMC3 와 SMC1L2 또는 이 유전자 가 코딩하는 단백질로 구성됩니다. 대부분의 코헤신 복합체는 유사분열 전에 염색체에서 분리되지만, 동원체에 남아 있는 복합체는 예외입니다. 따라서 이 유전자 가 코딩하는 단백질은 가능적인 동원체 의 중요한 구성요소로 여겨집니다. 또한

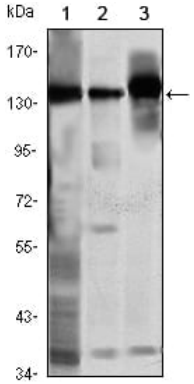
, 이단백질은BRCA1 과상호작용하고ATM 에의해인산화되는데, 이는이단백질이DNA 복구에관여할가능성을시사합니다.SMC 유전자계열에속하는이유전자는X 염색체불활화에서벗어나는X 염색체영역에위치합니다

.

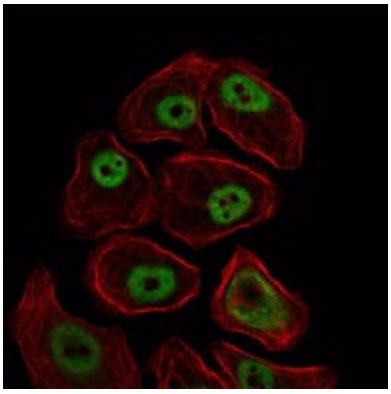
연구 분야

-

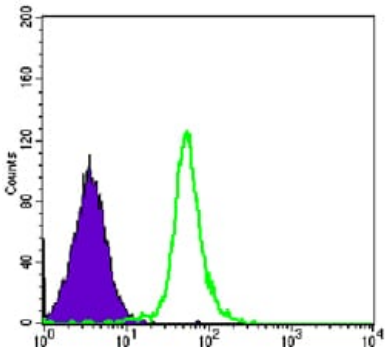
이미지 데이터



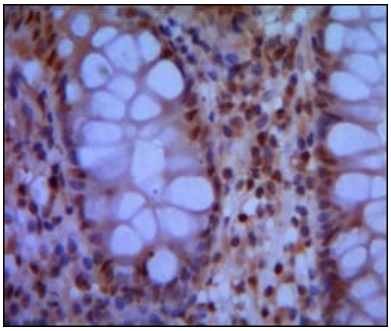
K562(1), Jurkat(2) 및A549(3) 세포용해물에대한SMC1 마우스mAb 를사용한웨스턴블롯분석



NIH/3T3 세포를SMC1 마우스단클론항체(녹색)를사용하여면역형광분석한결과입니다.빨간색은액틴필라멘트를Alexa Fluor-555 팔로이딘으로표시한것입니다.



SMC1 마우스단클론항체(녹색)와음성대조군(보라색)을사용하여HeLa 세포를유세포분석으로분석한결과



파라핀에 포매된 인간 결장 조직에 대한 SMC1 마우스 단클론 항체(DAB 염색)을 이용한 면역조직화학분석