

제품명: BM28 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07582

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	120kDa

항원 정보

유전자명	MCM2
다른 이름	MCM2; BM28; CCNL1; CDCL1; KIAA0030; DNA replication licensing factor MCM2; Minichromosome maintenance protein 2 homolog; Nuclear protein BM28
유전자 ID	4171.0
SwissProt ID	P49736
면역원	이 항체는 인간 MCM2 에서 유래한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 최소 분량: 1-50

배경

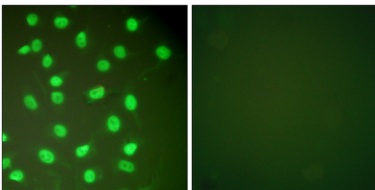
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 핵을 복제기에 관련된 것으로 보존된 미니염색체 유닛(MCM) 중 하나입니다. MCM 단백질은 6 개 단백질 복합체로 구성된 전제 복합체(pre-RC)의 핵심 구성 요소이며

CDC2와 CDC7에 의해 조절된다. 이 단백질은 상전사체 발현에만 일반체 단백질과는 차이를 보이지 않는다. [RefSeq 제2012년10월] 기능 세포주기상 DNA가 한 번의 복제를 기록하는 것으로 작용한다. S기 진입 및 세포 분열에 필수적이다. PTM: 중쇄에서 ATR에 의해 Ser-108이 인산화된다. Ser-108 중은 유전적 돌연변이에 중첩한다. Ser-40 인산화는 CDC7-DBF4 및 CDC7-DBF4B 복합체에 의해 노년면 Ser-53 인산화는 CDC7-DBF4 복합체에 의해 매개된다. 사멸주기 번역시 N-말단 단축된다. 유성 MCM 계열에 속한다. 유성 1 계열 MCM 단백질을 포함한다. 소위 DBF4와 상호작용한다(유성체에서). MYST2와 상호작용한다. MCM10과 상호작용할 수 있다.

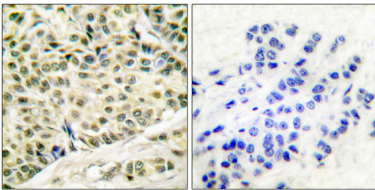
연구 분야

DNA 복제 세포주기 G1S; 세포주기 G2M DNA;

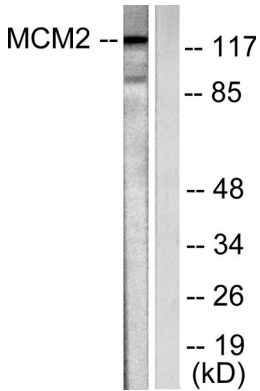
이미지 데이터



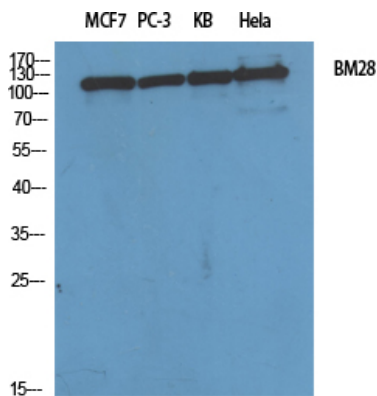
MCM2 항체를 이용한 HepG2 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 특이적으로 착한 결과입니다.



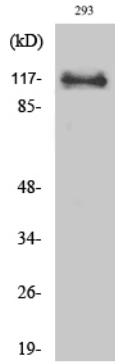
파라핀에 포획된 인간 유방 조직에 대한 MCM2 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체 특이적으로 착한 결과입니다.



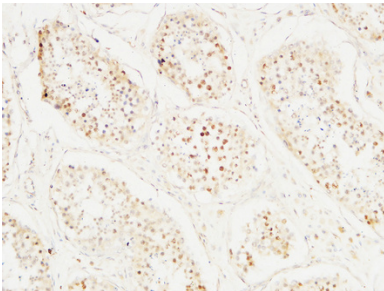
MCM2 항체를 사용하여 293 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 그림은 항체 특이적으로 착한 결과입니다.



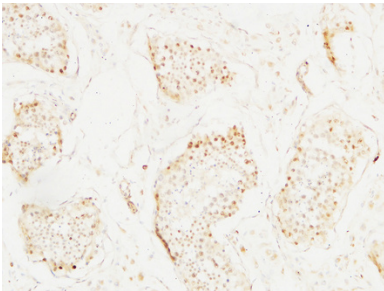
BM28 단백질 항체를 1:2000로 희석하여 양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



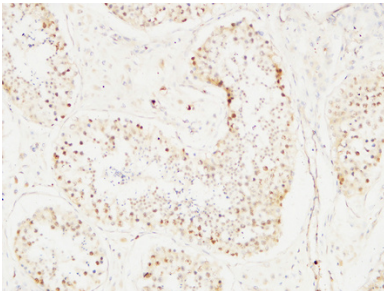
BM28 단백질 1:2000으로 희석하여 293 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



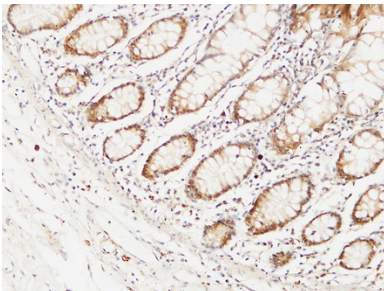
과립포도낭 (간지형) 면역조직화학 분석 1. 항체 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 이 항체 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다.



과립포도낭 (간지형) 면역조직화학 분석 1. 항체 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 이 항체 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다.



과립포도낭 (간지형) 면역조직화학 분석 1. 항체 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 이 항체 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다.



과립포도낭 (간지형) 면역조직화학 분석 1. 항체 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 이 항체 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다.