

제품명: MCM3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13720

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인, 쥐, 마스
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	89kDa

항원 정보

유전자명	MCM3
다른 이름	MCM3; DNA replication licensing factor MCM3; DNA polymerase alpha holoenzyme-associated protein P1; P1-MCM3; RLF subunit beta; p102
유전자 ID	4172.0
SwissProt ID	P25205
면역원	이 항원은 인간 MCM3의 N-말단에서 유래한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 641-690

배경

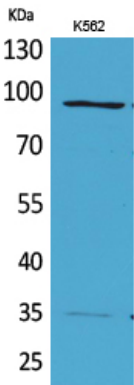
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 전분열을 시작하기 전에 고로 보존된 DNA 중합효소 유닛(MCM) 중 하나입니다. MCM 단백질은 6개의 단백질로 구성된 전분열 복합체(pre-RC)의 핵심 구성 요소이며, 복제 포형 및 DNA 복제 관련 단백질의 조립에 관여합니다. 이 단백질은 MCM2-7로 구성된 단백질 복합체 하위 유닛입니다. MCM5/CDC46과 직접 상호작용하는 것으로 알려져 있습니다. 또한 이 단백질은

크로마틴에 결합하는 MCM3AP와 상호작용하여 MCM3AP에 의해 아탈립 DNA 반복 아탈립 DNA 복제 및 세포 주기를 억제한다. 이 연구는 새로운 아탈립을 생성하는 두 가지 전사본체를 발견하였다. [RefSeq 제공 2012년 7월, 가능 세포 주당 DNA 기반의 복제 기록하는 것으로 보인다. DNA 복제 및 세포 증식에 필수적인 복제 특이적 DNA 중합소와 관련된 PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR에 의해 인산화됨. 유사 MCM 결합에 포함. 유사 MCM 도메인을 포함

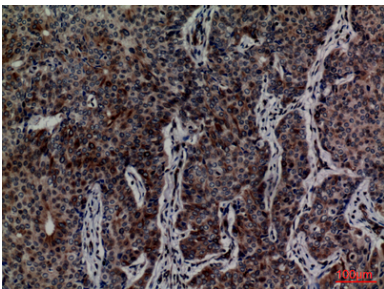
연구 분야

DNA 복제 세포 주기 G1S; 세포 주기 G2M DNA;

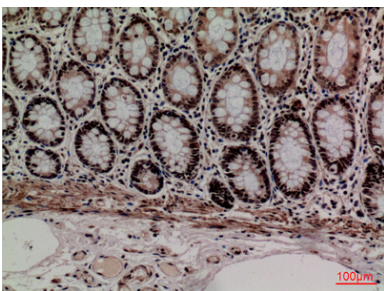
이미지 데이터



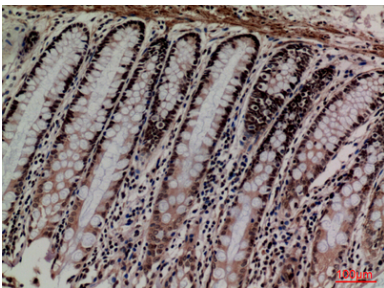
MCM3 단백질은 K562 세포에서 분해 분석에 대한 1:20000 희석도 보였다.



표면 세포의 핵에서 MCM3의 면역조직화학 분석에 대한 1:100 희석도 보였다.



표면 세포의 핵에서 MCM3의 면역조직화학 분석에 대한 1:100 희석도 보였다.



표면 세포의 핵에서 MCM3의 면역조직화학 분석에 대한 1:100 희석도 보였다.