

**제품명: MCM7** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13728**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 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	81kDa

## 항원 정보

유전자명	MCM7
다른 이름	MCM7; CDC47; MCM2; DNA replication licensing factor MCM7; CDC47 homolog; P1.1-MCM3
유전자 ID	4176.0
SwissProt ID	P33993
면역원	이 항원은 인간 MCM7의 N-말단에서 유래한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 491-540

## 배경

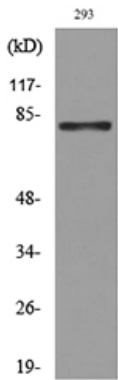
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 전분열을 돕는 세포주기 조절 인자로 보존된 미니염색체 유전체(MCM) 중 하나입니다. MCM 단백질은 총 6개의 단백질로 구성된 전분열 복합체(pre-RC)의 핵심 구성 요소이며, 복제 포착 및 DNA 복제 관련 단백질 모집에 관여할 수 있습니다. 이 단백질 MCM2, 4, 6 단백질로 구성된 MCM 복합체는 DNA 헬리케이스를 가짐으로써 DNA 풀림으로 작용할 수 있습니다. 이러한

D1 의중케아제(CDK4)가이단백질과함하는것과같은이단백질중의단백질RB1/RB 의결합을조절수있습다.서다른양을공하는대체물이상전사본이해보되었습니다[RefSeq  
 제2008년7월,가능세포주당DNA가한번의복제를기록하는안정적함다.DNA 복제및세포중에서발생함다.자외선조사기세포양상에서발함 PTM: DNA 손상,ATM  
 또는ATR에의한화합 유성 MCM 계열에함 유성 1 개 MCM 도메인을포함 소위 ATR-ATRIP 복합체및RAD17 과상호작용함 TIPIN 과상호작용함

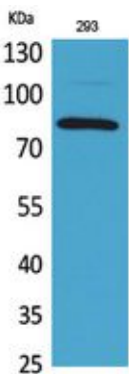
## 연구 분야

DNA 복제 세포주 G1S; 세포주 G2M DNA;

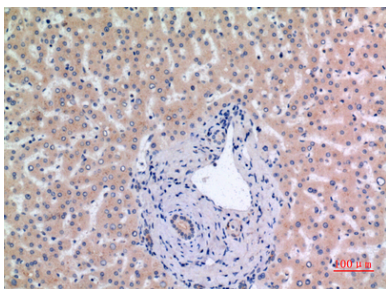
## 이미지 데이터



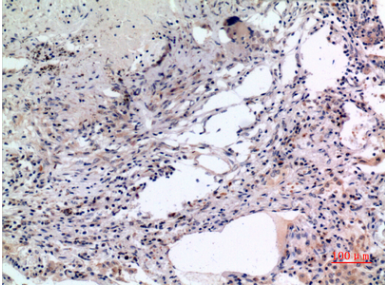
MCM7 항를사용하여293 세포양에대한웨스턴블롯분석을수행함다



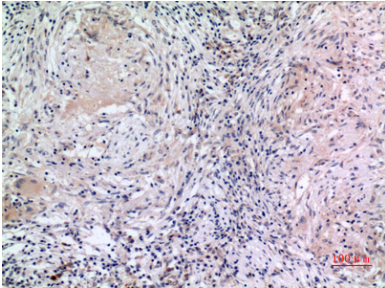
MCM7 다른항를사용한293 세포양에대한웨스턴블롯분석의양성은1:20000 였다



표면에포도양근간조직면역조직화학분석의양성은1:100 였다



표면세포단양폐조직면조직화분해형상1:100 오탁화습다



표면세포단양폐조직면조직화분해형상1:100 오탁화습다