

**제품명: MCM2(6N7) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe13718**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:20-1:100, ICC/IF 1:20-1:50, FC 1:20-1:50, IP 1:20-1:50
분자량	102kDa

## 항원 정보

유전자명	MCM2
다른 이름	BM28; CCNL1; cdc19; CDCL1; Cyclin like 1; MCM2;
유전자 ID	4171.0
SwissProt ID	P49736
면역원	인간 MCM2 의 합성 펩타이드

## 배경

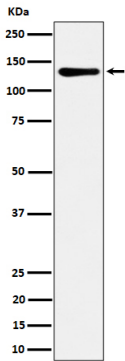
전체에서 세포 주기에 한 번 일어나는 DNA 복제 및 염색체 유지에 관여하는 MCM2-7 복합체(MCM 복합체)의 구성 요소입니다. MCM2-7 고리형 ATPase 부위는 인산화된 DNA의 이중 가닥을 통해 형성된 DNA 복제 기작의 시작을 촉진하고 인산화된 DNA의 인산화 상태를 유지합니다. 또한, MCM2-7 복합체는 DNA 복제의 시작을 위한 ATP 결합 부위에 대한 인산화에 관여합니다. 그러나 6 개의 ATPase 활성 부위는 복제할 때 한 번만 사용되며, DNA 복제 후 인산화된 DNA의 인산화 상태를 유지합니다.

계기할것으로 추정됩니다. S기 진입 및 세포 분열에 관여하며, DNA의 초구조를 유지하는데 관련 효소 복합체를 유함다.

## 연구 분야

후생유전학, 핵산호환

## 이미지 데이터



HeLa 세포에서 MCM2 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석