제품명: Phospho-MCM2(Ser27) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe02859
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	인산화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지화나트륨 및 0.05% 보호 단백질
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 102 kDa; Observed MW: 125 kDa

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
SwissProt ID	P49736
면역원	표적 단백질의 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

배경

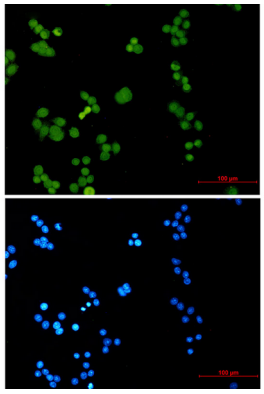
이 유전자가 코딩하는 단백질은 전핵산물 게놈 복제 개시에 관여하는 고도로 보존된 미니 염색체 유지 단백질(MCM) 중 하나입니다. MCM 단백질로 형성된 6 량체 단백질 복합체는 전복제 복합체(pre_RC)의 핵심 구성요소이며, 복제 포크 형성 및 다른 DNA 복제 관련 단백질의 모집에 관여할 수 있습니다. 이 단백질은 MCM4, 6, 7 과 복합체를 형성하며, 복합체의 헬리카제 활성을 조절하는 것으로 알려져 있습니다. 이 단백질은 인산화되어 단백질 키나아제 CDC2

와 CDC7 에 의해 조절됩니다. 여러 대체 스플라이싱 전사 변이체가 발견되었지만, 일부 변이체의 전체 길이는 아직 규명되지 않았습니다. [RefSeq 제공, 2012 년 10 월]

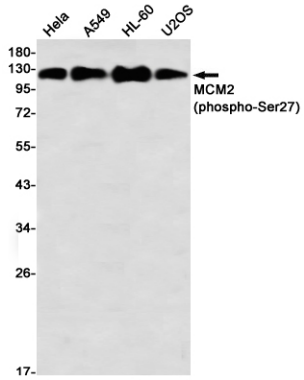
연구 분야

후성유전학과 핵산호전달

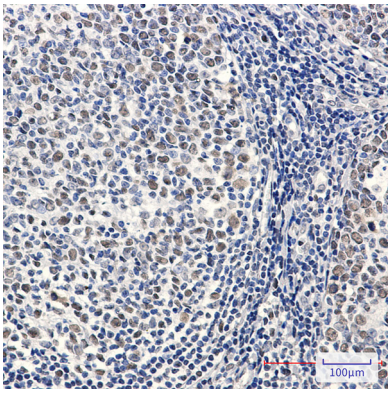
이미지 데이터



Hela 세포에서 인산화된 MCM2(Ser27) 항체(녹색)와 DAPI(파란색)를 사용하여 인산화된 MCM2(Ser27)를 면역세포화학분석한 결과.



Hela, A549, HL-60, U2OS 세포용해물에서 MCM2(Phospho-Ser27) 항체를 사용하여 MCM2(Phospho-Ser27)의 웨스턴블롯분석을 수행하였다.



파라핀에 포매된 인간 편도조직에 MCM2(Phospho-Ser27) 항체를 이용한 면역조직화학분석을 수행하였다. 항원회복에는 고압고온조건의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용하였다.