

제품명: 인산화-MCM2(Ser40) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02860

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인산화
결합	비결합
변형	인산화
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 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림릿, 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, 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 단백질 잔여항원 합성인화합물

배경

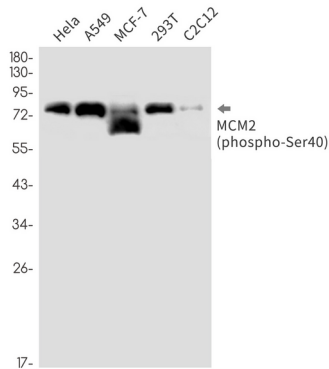
이 유전자는 DNA 복제 관련 단백질 복합체(Pre-RC)의 핵심 구성 요소이며, 복제 포크 형성 및 DNA 복제 관련 단백질의 조립에 관여합니다. 이 단백질은 MCM4, 6, 7 과 복합체를 형성하며, 복제 포크의 안정성을 조절하는 것으로 알려져 있습니다. 이 단백질은 인산화 단백질 키나제 CDC2

외 CDC7 에 의해 조절된다. 여러 세포를 이용한 분석에 따르면, 일부 세포의 전체 길이는 아직 평가되지 않는다. [RefSeq 제공 2012 년 10 월]

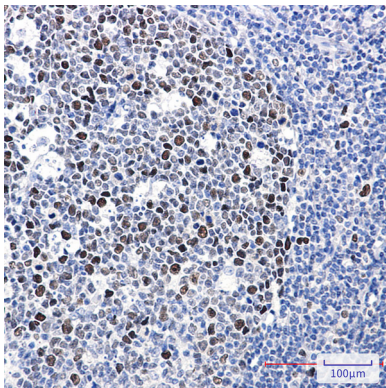
연구 분야

후암 연구 화학 요법

이미지 데이터



HeLa, A549, MCF-7, 293T, C2C12 세포 용해물에서 인산화 MCM2(Ser40) 항체를 사용하여 인산화 MCM2(Ser40)의 위치 단백질 분석을 수행했다.



파편에 포함된 조직 조각에 MCM2(Phospho-Ser40) 항체를 통한 면역조직화 분석을 수행했다. 항원 화학은 고압 고온 조건의 구연 완충액 pH 6.0 용액 사용했다.