

제품명: MCM3 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82938

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, FC
반응성	인간 쥐 원형
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:50-1:200, FC 1:200-1:400
분자량	91kDa

항원 정보

유전자명	MCM3
다른 이름	HCC5; P1.h; RLF8; P1-MCM3
유전자 ID	4172.0
SwissProt ID	P25205
면역원	대장에서 발현된 정제된 MCM3 재조합 단백질

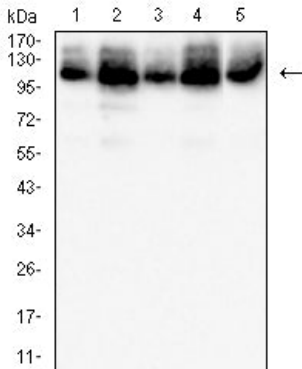
배경

이 유전자는 고차 단클론 항체를 생성할 수 있는 것으로 보이며, 염색체 유전체(MCM) 중 하나이다. MCM 단백질은 6 개 단백질로 구성된 전복 복합체(pre-RC)의 핵심 구성요소이며, 복제포크의 시작을 DNA 복제에 대한 조절에 관여한다. 이 단백질은 MCM2-7 로 구성된 전복 복합체 하위 유닛 MCM5/CDC46 과 직접 상호작용하는 것으로 알려져 있다. 또한 이 단백질은 크로마틴 관련 단백질인 MCM3AP 과 상호작용하며 MCM3AP 에 의해 조절된다. 이 단백질은 DNA 복제 및 분열을 위한 필수적이다. 이 유전자는 사람과 다른 포유류에서 보존되는 것으로 알려져 있다.

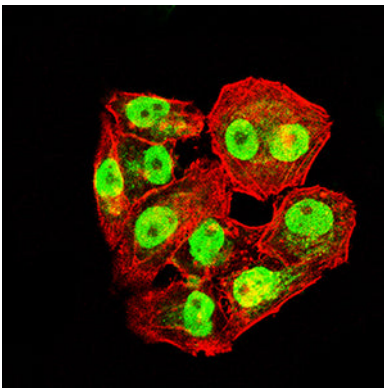
습담

연구 분야

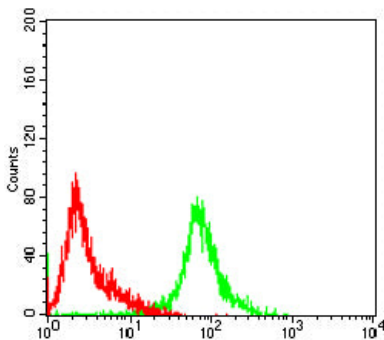
이미지 데이터



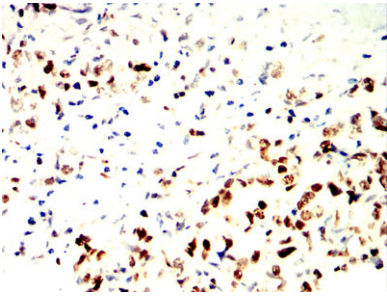
PC-12(1), HepG2(2), HeLa(3) 및 COS7(4) 세포용도에 대한 MCM3 마우스 mAb 를 사용한 Western blot 분석



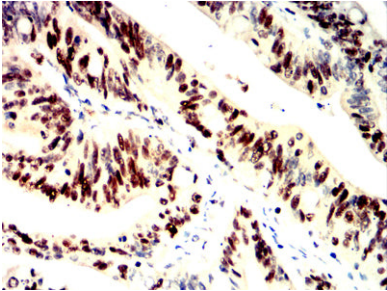
MCM3 마우스 항체를 사용하여 HeLa 세포의 면역형광 분석. DRAQ5 형광 DNA 염색 및 핵색약 염색은 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지되었다.



MCM3 마우스 항체를 사용하여 DNA 염색을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석으로 분석한 결과



파란에 표된 인간 위암 조직에 대한 면역조직화학분석 MCM3 마우스 단클론항체 DAB 염색이 용이했다.



파란에 표된 인간 직장암 조직에 대한 면역조직화학분석 MCM3 마우스 단클론항체 DAB 염색이 용이했다.