

제품명: MRE11 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82979

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 원형이 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 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, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	80.6kDa

항원 정보

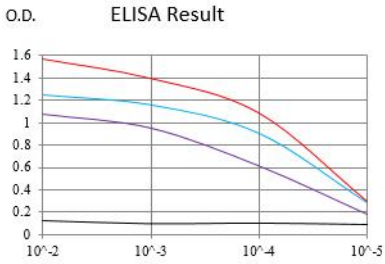
유전자명	MRE11
다른 이름	ATLD; HNGS1; MRE11A; MRE11B
유전자 ID	4361.0
SwissProt ID	P49959
면역원	인간 MRE11 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 182-582)을 사용하여 발효시킨 것

배경

이 유전자는 상염색체 상에 위치하며 DNA 이중 가닥 상 복구에 관여하는 핵 단백질을 암호화한다. 이 단백질은 3'에 5' 방향으로 뉴클레오타이드 뉴클레오타이드를 가지고 있다. 이 단백질은 RAD50 등과의 복합체를 형성하여 복합 DNA 말단 상 염색체 말단에서 단일 가닥 DNA 인식을 하며 3'에 5' 방향으로 뉴클레오타이드 뉴클레오타이드를 암호화한다. 이 단백질은 DNA 라미네아에 DNA 단편 말단을 붙이는 기능을 용해시킨다. 이 단백질은 염색체를 축합한다. 이 유전자는 3번 염색체에 유전(pseudogene)을 가지고 있다. 이 유전자의 대체 물질을 코멘트하여 다른 것을 암호화하는 두 가지 전사본이 생성된다.

연구 분야

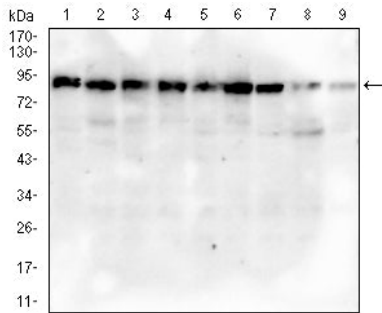
이미지 데이터



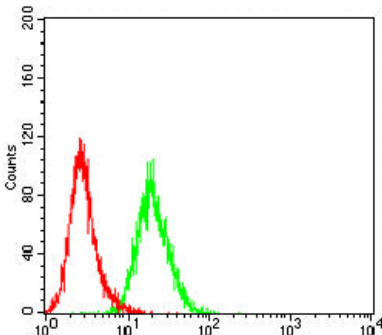
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)

Serial Dilutions of Antibody

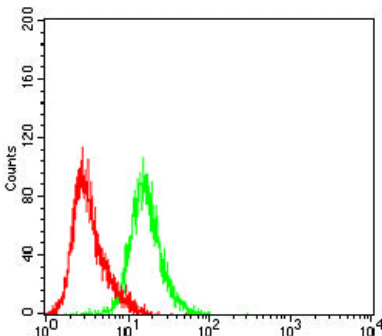
Control Antigen = 100ng Antigen = 10ng
Antigen = 50ng Antigen = 100ng



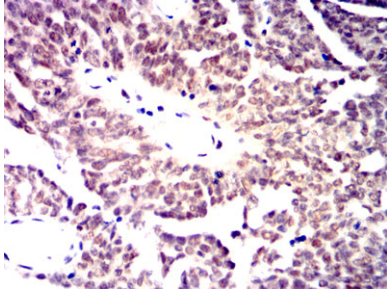
HeLa(1), A431(2), MCF-7(3), Jurkat(4), HepG2(5), K562(6), COS-7(7), PC-12(8) 및 NIH/3T3(9) 세포종에 대한 MRE11 마우스 mAb 를 사용한 Western blot 분석



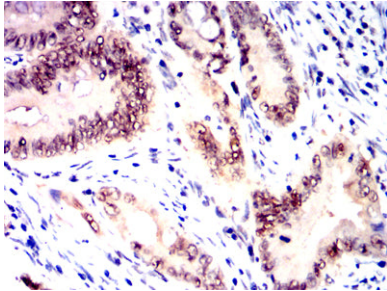
MRE11 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포 유세포 분석 결과



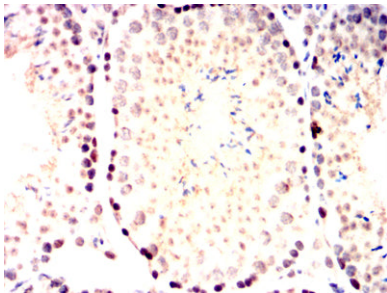
MRE11 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 K562 세포 유세포 분석 결과



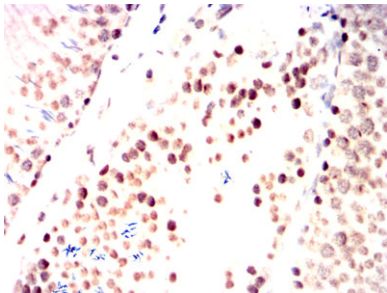
태반에 포진인간 난임 조직에 대한 MRE11 마우스 특이형 DAB 염색이 용인 면역조직화학 분석



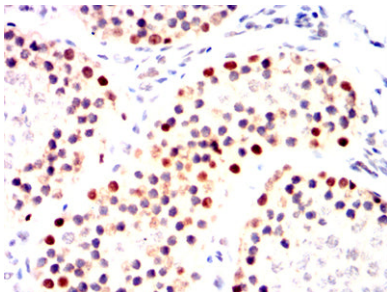
태반에 포진인간 정상 임 조직에 대한 면역조직화학 분석 MRE11 마우스 특이형 DAB 염색이 용인였다.



태반에 포진 마우스 환 조직에 대한 면역조직화학 분석 MRE11 마우스 특이형 DAB 염색이 용인였다.



태반에 포진 쥐 환 조직에 대한 면역조직화학 분석 MRE11 마우스 특이형 DAB 염색이 용인였다.



태반에 포진 토끼 환 조직에 대한 면역조직화학 분석 MRE11 마우스 특이형 DAB 염색이 용인였다.