

제품명: MSH2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82674

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA, FC
반응성	인, 쥐 생체 유래
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
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, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	104.7kDa

항원 정보

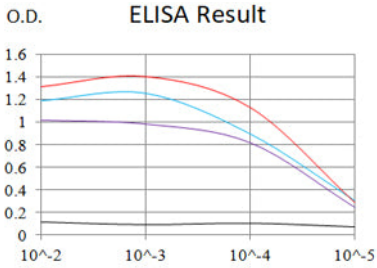
유전자명	MSH2
다른 이름	FCC1; COCA1; HNPCC; LCFS2; hMSH2; HNPCC1; MMRCS2
유전자 ID	4436.0
SwissProt ID	P43246
면역원	E. Coli 에서 발효된 인 MSH2 의 정제된 재조합 단백질(AA: (2-151)).

배경

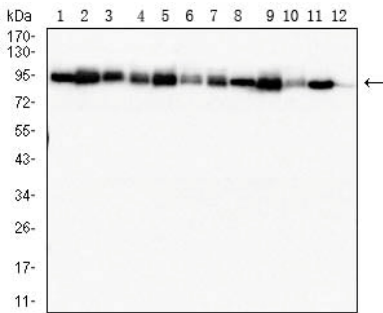
이 유전자는 유선암 발생 관련(HNPCC)에서 빈번하게 돌연변이가 발생하는 유전자이다. 클론을 통해 유전자 대량 DNA 발현 라이브러리 mutS 의 인공 생성에 부착되어 HNPCC 에서 특이적인 대량 발현(RER+ 표형)을 알함다. 이 유전체는 서로 다른 항을 암호화하는 두 가지 전사체를 제공한다.

연구 분야

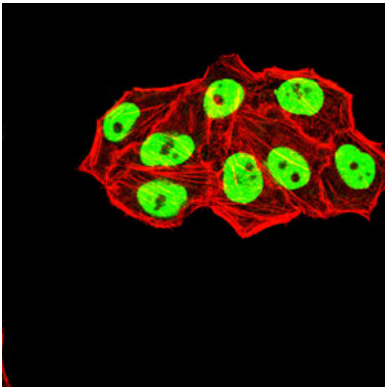
이미지 데이터



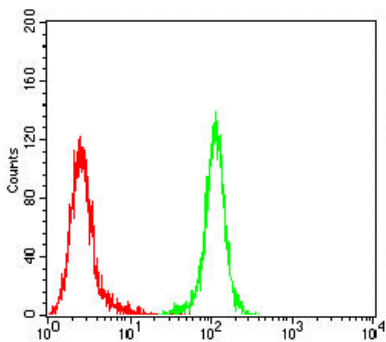
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



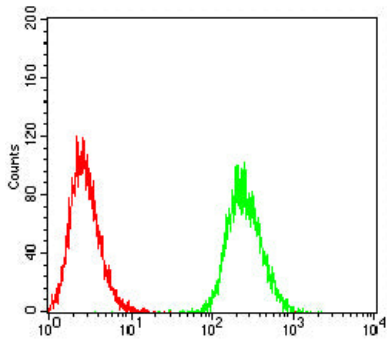
HeLa(1), K562(2), A549(3), A431(4), MCF-7(5), DU145(6), PC-3(7), Raji(8), SW480(9), COS-7(10), NIH/3T3(11) 및 PC-12(12) 세포 유형에 대한 MSH2 마우스 mAb 를 사용한 Western blot 분석



*** 마우스 mAb (녹색)을 사용한 *** 세포 내 핵 분석 (파색) DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 핵 염료는 Alexa Fluor-555 염료로 표지되었다



MSH2 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조군 (빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



MSH2 미소단클론(녹색)와 음성 대조(빨간색)를 사용하여 HepG2 세포를 유세포분석기로 분석한 결과