

제품명: PMS1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16311

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	105kDa

항원 정보

유전자명	PMS1
다른 이름	PMS1; PMSL1; PMS1 protein homolog 1; DNA mismatch repair protein PMS1
유전자 ID	5378.0
SwissProt ID	P54277
면역원	이 항체는 인간 PMS1 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 441-490

배경

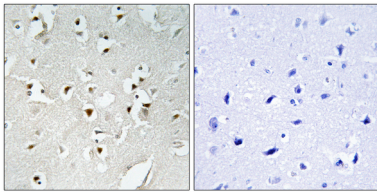
이 유전자는 DNA 불일치 복구 mutL/hexB 계열 속하는 단백질을 암호화합니다. 다른 단백질은 DNA 불일치 복구에 관여하는 것으로 생각되며, 알려진 DNA 불일치 복구 단백질 MLH1 과 이 종류를 형성할 수 있습니다. 이 유전자의 돌연변이는 단독으로 HNPCC 표현형과 증균 야도 항에 관여하는 다른 유전자 돌연변이와 함께 유선 비정상결장 증후군 (HNPCC3) 을 유발합니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 질병 PMS1 결함은 유선 비정상결장 증후군 (HNPCC3) 의 원인이다 (MIM:600258)]. 이 유전자의 돌연변이는 단독으로 조합 HNPCC 표현형과 증균 야도 항을 유발할 수 있습니다.

. 암적로전단 HNPCC 환의대분 MLH1 또는 MSH2 유전자중하에 돌연변이가 있습니다 HNPCC 는 암체성 유전질환 즉 암 발생 위험 현저증하는 특성을 보입니다. 이 질환은 고 발병 위험 (CRC) 및 위장관 비가역적 이상 생리계 등 대장 이외 부위에 발생하는 암에 대한 가족이 특징입니다. HNPCC 는 세대에 가장 흔한 유전 질환으로 알려져 있으며 전체 대장의 15% 를 차지합니다. HNPCC 의 암은 암 발생 위험은 선종에서 기원합니다. 암적로 HNPCC 는 크게 두 가지 형태로 나타납니다. 제 1 형 대장에 대한 유전적 소인이 있으며 발병연령이 평균 45세 이하에 관찰됩니다. 제 2 형 대장은 자궁 내소 유방 위장관, 피부 후등 특장 조직에 암 발생 위험 증합니다. 전형 HNPCC 전암암 단계는 3명 이상의 가족 구성원 대장에 걸리고, 중한 경우 다른 두 명에 친척이 하며 2 세대에 걸쳐 발생하고, 50 세 이전에 건양 대장에 발생하고 유성 증 증후군 배제에 해당합니다. "HNPCC 의심 또는 불친 HNPCC" 라는 용어는 암 발생 위험을 증가시키지 않는 유전적 변이로 유전적 변이 강화 가능성이 있을 수 있는데서 발생할 수 있는 다. 기능 야 DNA 불치 특에 대한 할 것으로 추정됩니다. 유성 DNA 불치 특 mutL/hexB 계열에 해당합니다. 유성 1 계열 HMG 박 DNA 결합 단백을 포함합니다.

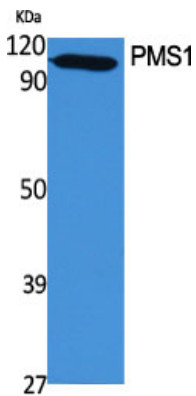
연구 분야

후유전 및 핵산 조달 DNA/RNA; DNA 손상 및 복구 불치 특 핵산 조달 항체 산품 조합

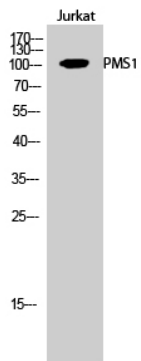
이미지 데이터



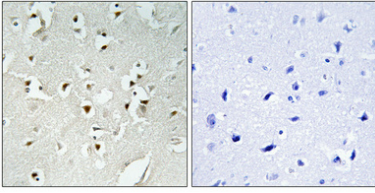
표면에 포틴 안노조에 대한 면역조직화학 분석 (PMS1 항체 사용). 오른쪽 그림은 항체 표지된 세포를 보여줍니다.



PMS1 다량 항체를 이용한 HeLa 세포의 웨스턴 블롯 분석



PMS1 다량 항체를 이용한 Jurkat 세포의 웨스턴 블롯 분석



표면 단백질의 조직면역조직화학색상은 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항원 희석은 0.1M Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조(오른쪽)은 항체를 면역원 단백질로 전환하지 않았다.