

제품명: MLH3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13948

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 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 1:20000-1:40000
분자량	164kDa

항원 정보

유전자명	MLH3
다른 이름	MLH3; DNA mismatch repair protein Mlh3; MutL protein homolog 3
유전자 ID	27030.0
SwissProt ID	Q9UHC1
면역원	이 항원은 인간 MLH3에서 유래한 항원임을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위: 521-570

배경

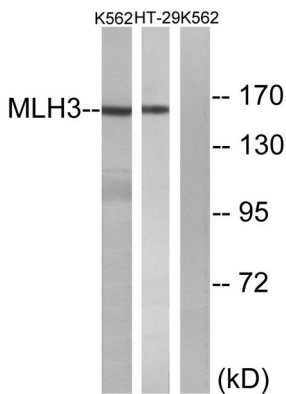
이 유전자는 DNA 불일치 복구(MMR) 유전자 MutL-homolog(MLH) 계열에 속합니다. MLH 유전자는 DNA 복제 및 감수 분열 후 재조합에서 유전자 결함을 유발하는 데 관여합니다. 이 유전자는 또한 다른 게놈 부위에서 돌연변이를 유발하는 DNA 손상 부위를 나타내는 중이온 발현 단백질인 유전자 불안정성 검사 7형(HNPCC7)과 관련이 있습니다. 이 단백질이 상전 변이체로 확인되면 전체 길이가 확인된 전사 변이는 단 두 개뿐입니다. [RefSeq 제 2008년 7월, 질병 MLH3 유전자 결함은 체세포 대립(CRC) [MIM:114500]의 원인입니다. 질병

MLH3 유전자 결함 유성 비폴성 대암 7 형(HNPCC7) [MIM:604395]의 원인이 밝혀진 유전자 돌연변이 단독 또는 조합하여 HNPCC 표현형 증후군에 포함될 수 있다. 임상적으로 HNPCC 가족원 대부분은 MLH1 또는 MSH2 유전자 돌연변이를 가진다. HNPCC는 상암체 유성 전염 모염 양형에 의해 증합된다. 이 질환은 조 발병 대암(CRC) 및 장관 바깥에 형성된 대암의 발생에 대한 조직 특이성을 포함한다. HNPCC(유성 비폴성 대암)는 세계에서 가장 흔한 유성 대암의 한 형태이며, 전체 대암의 5%를 차지한다. HNPCC의 임상 증후군으로는 양성 선종 중에서 발한다. 임상적으로 HNPCC는 크게 두 가지 유형으로 분류된다. 첫 번째 유형은 대암 유전적 소인이 있고 발병 연령이 매우 어린 대암이 관찰되며, 두 번째 유형은 대암 유전적 소인이 없고 발병 연령이 50 세 이전에 건성 대암이 발하고 유성 증후군에 해당한다. "HNPCC 의심 또는 불확실 HNPCC"라는 용어는 암 진단 기준을 충족하지 않거나 분석된 증후군 대암 유전적 소인이 강하게 의심되는 경우를 설명하는 데 사용될 수 있다. 기능 DNA 돌연변이 관련하는 것으로 추정된다. 사멸 주위 요인 사멸이다. N-말단 부에 철을 알 수 없는 사멸이 있다. 유성 DNA 돌연변이 mutL/hexB 결함에 해당한다. 소위 MLH1 과 MLH3 의 양형이다. 조직 특성 또한 조직에 포함된다.

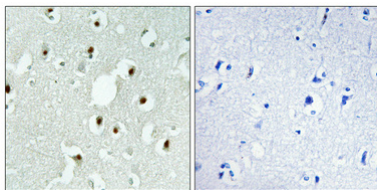
연구 분야

발차 목록

이미지 데이터



MLH3 항체를 사용하여 K562 및 HT-29 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 혼합 랩으로 처리했다.



표면에 포함된 노 조직 면역 조직 화학 분석은 1:100으로 하야 4°C에서 1시간 동안 반응했다. 항원에는 1시간 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조(오른쪽)은 항체를 면역 랩으로 전처리했다.