

제품명: MLH1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13947

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 위생체
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	85kDa

항원 정보

유전자명	MLH1
다른 이름	MLH1; COCA2; DNA mismatch repair protein Mlh1; MutL protein homolog 1
유전자 ID	4292.0
SwissProt ID	P40692
면역원	이 항체는 인간 MLH1에서 유한항원편이를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 441-490

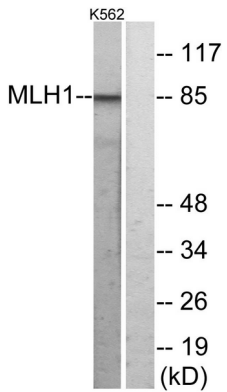
배경

이 유전자는 유전체 불안정성(HPCC)에 대한 높은 위험을 나타내는 유전자로 확인되었습니다. HPCC에 걸리는 특정 미생물 억제(RER+) 표현형의 일부는 DNA 불일치 복구 유전자 mutL의 인산성 결핍과 대체로 상동성으로 인해 발생할 수 있는 유전자 변이에서 비롯됩니다. 추적 연구는 이 유전체를 보고했지만 그 전체 길이는 아직 밝혀지지 않았습니다. [RefSeq 제 2009년 11월], 질병 MLH1 결핍은 무뢰 증후군(MTS)(MIM:158320)의 원인입니다. MTS는 과선종과 장양 증상을 특징으로 하는 돌연변이형 결핍입니다.

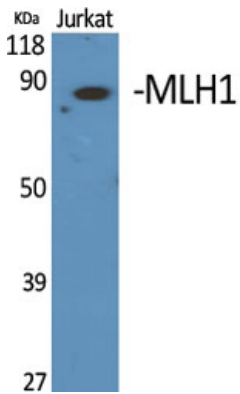
연구 분야

불치병 약의 신규 임상 적용

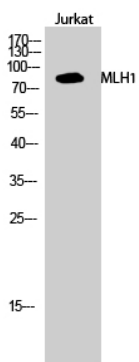
이미지 데이터



MLH1 항을 사용하여 K562 세포를 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 항 특이로 나타났다.



MLH1 다른 항을 이용한 양세포에 대한 웨스턴 블롯 분석



MLH1 다른 항을 이용한 Jurkat 세포의 웨스턴 블롯 분석