

제품명: Exo1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10656

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	94kDa

항원 정보

유전자명	EXO1
다른 이름	EXO1; EXOI; HEX1; Exonuclease 1; hExo1; Exonuclease I; hExol
유전자 ID	9156.0
SwissProt ID	Q9UQ84
면역원	이 항원은 인간 EXO1 에 유한한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 범위는 61-110

배경

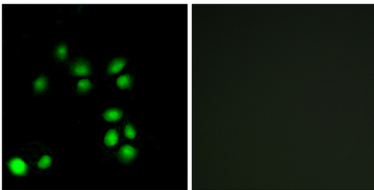
이 유전자는 5'에 3' 방향으로 작용하는 엑소클리제이스 RNase H 활성을 가진 단백질을 암호화합니다. Msh2 외상 돌연변이 복구 및 재조합에 관여하는 Saccharomyces cerevisiae 단백질 Exo1 과 유사합니다. 유전자 대체 실험으로 인해 두 가지 유형을 암호화하는 세 가지 전사본이 생성됩니다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월, 보인자 소인자당 2 개] 다클론 항체를 결합합니다. 이 항체는 효소에 의해 처리된 변형에 참여하는 것으로 추정됩니다. 결합 후 주류에 대해 다클론 항체를 결합할 수 있습니다. 별다른 태그에 높은 수준으로 발현되며, 특히 심장, 신장 및 방광에서는 낮은 수준으로 발현됩니다. 기능 5'

에3' 방향으로 작용하는 여러 DNA 엑소클레아제 중 3'에5' 방향으로 작용하는 여러 DNA 엑소클레아제는 DNA 불치복(MMR)에서 불치부위 5' 또는 3' 쪽에 위치한 DNA 절단 효소 또는 불치부위 DNA 영역을 제거하는 기능을 한다. 또한 DNA 중합효소 오류가 절단 5' 말단을 대량하는 차이에 대해서는 '물결모양 구조에 대한 엑소클레아제를 나타낸다. 면역결핍 유전자 체과 변(SHM) 및 클러스터링(CSR)에 관여한다. 상 및 영감수신에 관여한다. 대형 이 단백질은 발생 단계 높은 유전자 발상 결장암(HNPCC)에 대한 유전자 관련이 없다. 또한 이 유전자 관련이 상 표결은 암적로 발한 결장암 종과 관련이 없다. PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의해 인화된다. 유전자 XPG/RAD2 엑소클레아제에 속한다. EXO1 형 세포내치S 기동 PCNA 외핵핵내 특유에 존재한다. 소위 MLH1 을 통해 MLH1-PMS2 이종량 이상 작용한다. MSH3 외상 작용한다. MSH2 를 통해 MSH2-MSH6 이종량 이상 작용하며 이상 작용 5'→3' 엑소클레아제 활성을 증가시킬 수 있다. PCNA 외상 작용하며 이상 작용 3'→5' 엑소클레아제를 제거한다. 5'→3' 엑소클레아제 활성을 억제할 수 있다. WRN 과 상 작용하며 이상 작용 5'→3' 엑소클레아제 활성을 5' 말단 끝 구조의 절단을 촉진한다. RECQL/RECQ1 과 상 작용하며 이상 작용 5'-말단 끝 구조의 절단을 촉진한다. 조직 특이적 글 코딩 및 용해는 높은 수준으로 발된다. 결장 림질 남 태반 전선 종양 방 및 위에서는 낮은 수준으로 발된다.

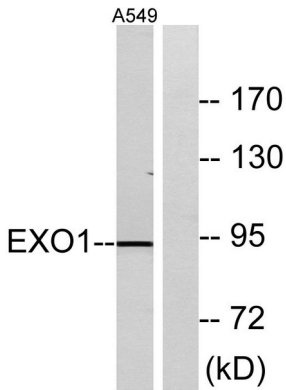
연구 분야

불치부위

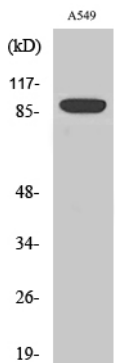
이미지 데이터



EXO1 항체를 용해 A549 세포의 면역형광 분석은 오른쪽 그림에 해당하며 이로써 확인할 수 있습니다.



EXO1 항체를 용해 A549 세포 용해물을 위한 단백질 분석입니다. 오른쪽 그림에 해당하며 이로써 확인할 수 있습니다.



Exo1 다른 항체를 용해 A549 세포 용해물을 위한 단백질 분석