

제품명: Ref-1(아세틸 Lys7) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06254

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	아세틸된
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%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	35kDa

항원 정보

유전자명	APEX1 APEX1; APE; APE1; APEX; APX; HAP1; REF1; DNA-(apurinic or apyrimidinic site) lyase; APEX nuclease; APEN; Apurinic-apyrimidinic endonuclease 1; AP endonuclease 1; APE-1; REF-1;
다른 이름	Redox factor-1
유전자 ID	328.0
SwissProt ID	P27695
면역원	이 항체는 Lys7 의 아세틸 부위에서 유래한 인간 APE1 의 항원 에 대한 것으로 생성되었습니다. 예상 반응: 1-50

배경

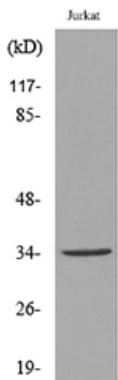
아퓨리믹/AP 부위는 자발적으로 DNA 손상 유물 또는 특정 손상 유형을 제거하는 DNA 글리코실라제에 의해 DNA 분해로 인해 발생합니다. AP 부위는 정적인 DNA 복제를 할 수 있는 돌연변이

단백질로써는 이러한 부위를 식별하고 복제하는 서열을 가지고 있습니다. AP 엔도클라이는 AP 부위 5' 쪽에 있는 코도아이드 부위를 절단합니다. 이 유전자 인자에서 AP 엔도클라이를 암호화합니다. 이 유전자는 여러 스플라이스 변이체가 발견되며, 두 동일한 단백질을 암호화합니다. [RefSeq 제 2008년 7월, 축적형 DNA의 유전적 변이(PTD) 부위] 쪽에 있는 C-O-P 결합은 비제분용에 의해 절단되어 B' 말에 불화수소(남) 5' 말에 안카기 있는 상을 남깁니다. 가능 시합내에서 DNA 손상을 복원합니다. 세포사멸 및 돌연변이 억제에 관여할 수 있습니다. 이 결합은 단백질과 DNA에 의해 생성된 DNA 가닥 절단 부위 B' 말에서 차단될 수 있습니다. 유성 DNA 복구 AP/exoA 계열에 해당. 소위 단백질 SET, ANP32A, HMGB2 및 NME1 을 포함하는 SET 복합체 구성요인이다.

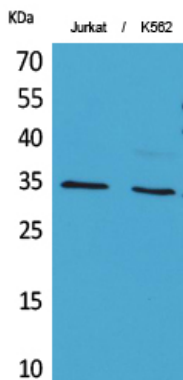
연구 분야

가분질분

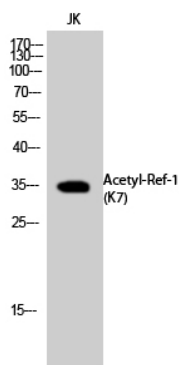
이미지 데이터



Jurkat 세포를 사용하여 APE1(Acetyl-Lys7) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석합니다.



Jurkat 및 K562 세포에 대한 Acetyl-Ref-1(K7) 단백질 사용에 의한 웨스턴 블롯 분석. 차이는 1:20000 으로 하였다.



Acetyl-Ref-1 (K7) 단백질 사용에 의한 JK 세포의 웨스턴 블롯 분석. 차이는 1:20000 으로 하였다.