

**제품명: FEN-1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab10901**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	42kDa

## 항원 정보

유전자명	FEN1
다른 이름	FEN1; RAD2; Flap endonuclease 1; FEN-1; DNase IV; Flap structure-specific endonuclease 1; Maturation factor 1; MF1; hFEN-1
유전자 ID	2237.0
SwissProt ID	P39748
면역원	이 항체는 인간 FEN1에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 86-135

## 배경

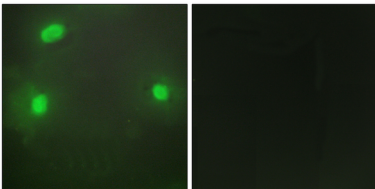
이 유전자는 DNA 복구에서 5' 끝을 제거하고 3' 끝을 DNA 합성과서 연결하는 5' 말단을 포함하는 DNA 복구 효소인 AP 엔도뉴클레아제 1의 유전자입니다. 이 유전자는 DNA 복구 효소인 XPG/RAD2 엔도뉴클레아제와 함께 DNA 복구에 관여하는 10 개 단백질 중 하나입니다. DNA 복구

는이유전자에이코딩단백질결합및질에필요한5' 말단을가립코사특정핵산분류부위에물결합될것을의미할수있습니다.따라서이구조는이단백질의호기성을제한하여특정부위에상호작용을유발수있습니다.보존인자소영2개의마디를이을결합다이를호에이해하는반응에관하는것으로추정된다.결합후세번째마디를추로결합수있습니다.가능 DNA 중합효효류의차질판5' 말단을만때차함에이해상5' 들을결합구조를결하는인도클이입니다.또한결합과비교생기중가DNA 에대5'에3' 방향의핵산을이해할을가져RNase H 활성을나입니다. PTM: EP300 에이해이해됩니다.아하는인도클이해및핵산을이해할을또의해합니다.아하는DNA 결함활을감사치만PCNA 또는EP300 과이해함은영을다치않습니다. 유성XPG/RAD2 인도를이해결합하여FEN1 에이해합니다.소위PCNA 와상호작용한다.C-말단은EP300 에결합한다.PCNA 외EP300 에동이결합수있습니다.

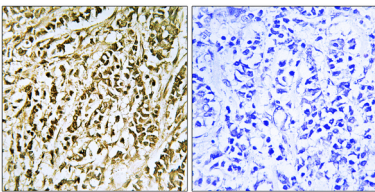
## 연구 분야

DNA 복제 및 절단 복구 시스템 및 접합

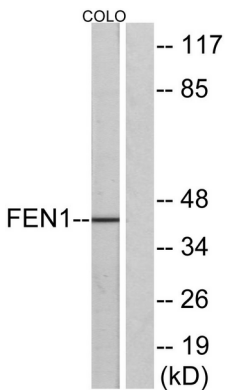
## 이미지 데이터



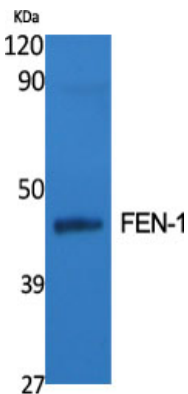
FEN1 항를이용한HeLa 세포의면형광분석. 오른쪽 그림은항를이로차한결입니다.



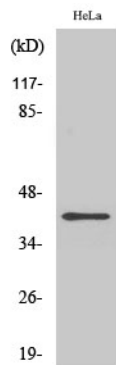
파면에포된인간유방조직에대한FEN1 항를이용한면조직화학분석. 오른쪽 그림은항를이로차한결입니다.



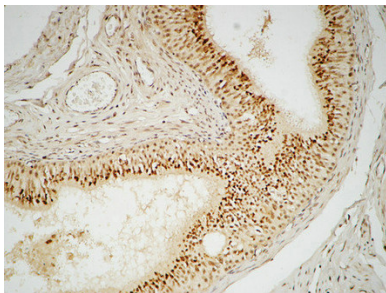
FEN1 항를이용한COLO205 세포용물을웨스턴블롯분석했다. 오른쪽 그림은항를이로차한결입니다.



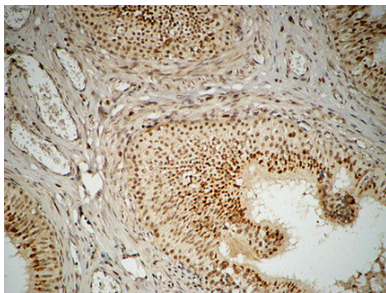
FEN-1 다른항를1:500 으로하여대형 세포에대한웨스턴블롯분석을수행했다.



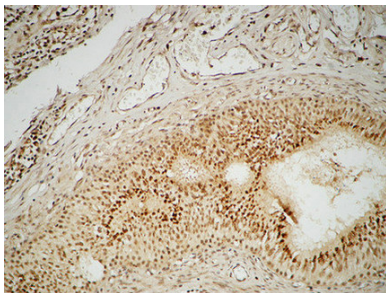
FEN-1 단백질 1:500으로 희석하여 HuvEc 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행합니다.



파킨코티닌인간뇌의 면역조직화 분석: 1. 항체 1:100으로 희석하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석했다. 3. 이 항체 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 반응시켰다.



파킨코티닌인간뇌의 면역조직화 분석: 1. 항체 1:100으로 희석하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석했다. 3. 이 항체 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 반응시켰다.



파킨코티닌인간뇌의 면역조직화 분석: 1. 항체 1:100으로 희석하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석했다. 3. 이 항체 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 반응시켰다.