제품명: NEIL3 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab14547
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

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	35kDa

항원 정보

유전자명	NEIL3
다른 이름	NEIL3; Endonuclease 8-like 3; DNA glycosylase FPG2; DNA glycosylase/AP lyase Neil3; Endonuclease VIII-like 3; Nei-like protein 3
유전자 ID	55247.0
SwissProt ID	Q8TAT5
면역원	이 항체는 인간 NEIL3 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 이 펩타이드는 491-540

배경

NEIL3 는 세균의 Fpg/Nei 계열과 상동성을 갖는 DNA 글리코실레제 계열에 속합니다. 이 글리코실레제는 활성산소에 의해 손상된 염기를 절단하고 관련 이제 반응을 통해 DNA 가닥 절단을 유도함으로써 염기 절단 복구의 첫 단계를 시작합니다(Bandaru et al., 2002 [PubMed 12509226]).[OMIM 제공, 2008 년 3 월], 가능 DNA 글리코실레제 활성에 대한 보고는 생산됩니다. 이 단백질은 FPG 계열의 다른 구성원에서 발견되는

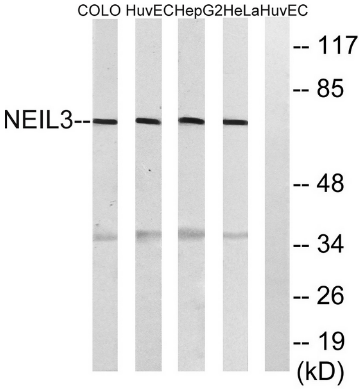
활성 부위에 N-말단의 프롤린을 가지고 있습니다. 유사성 FPG 계열에 속합니다. 유사성 1 개의 FPG 형 아연 핑거를 포함합니다. 유사성 1 개의 RanBP2 형 아연 핑거를 포함합니다. 조직 특이성 흉선과 고환에서 검출되었습니다

.

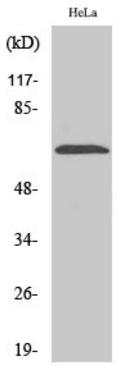
연구 분야

기저 절제 복구

이미지 데이터



HeLa, HepG2, HUVEC 및 COLO 세포 용해물을 NEIL3 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



NEIL3 다클론 항체를 1:2000 으로 희석하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.