

제품명: NEIL2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14546

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, ELISA |
| 반응성 | 인간 쥐 |
| 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 | 글리세롤 50%와 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|---------------------------------------|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000 |
| 분자량 | 36kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--------------------------|
| 유전자명 | NEIL2 |
| 다른 이름 | - |
| 유전자 ID | 252969.0 |
| SwissProt ID | Q969S2 |
| 면역원 | 인간 단백질의 일부에서 유래한 합성 펩타이드 |

배경

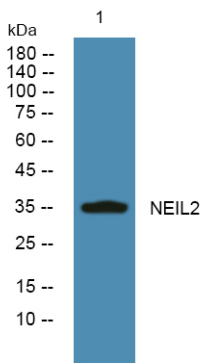
NEIL2는 새로운 Fpg/Nei 계열의 DNA 글리코실라제인 다클론 항체는 활성에 의존적인 DNA 가닥을 유함으로서 절단 복구가 없게
를 촉진한다(Bandaru et al., 2002 [PubMed 12509226])[OMIM 제 2008 년 3 월 14 일] DNA 에 손상된 염기를 제거하여 염기 부위를 복구한다. 활성 DNA 의 어떤 또는
아래의 부위 B' 의 C-O-P 결합은 비재분열에 관계없이 말에 불화당과 말에 인산기를 생성할 수 있다. 또한, 인간 단백질은 DNA 결합 중합 다효소인 Lys-50 의 아미노산 DN

A. 절단 효소의 활성이다. Lys-154의 아미노산은 어떤 영향을 미치지 않는다. 가능 선화 또는 돌연변이 유전자에 의해 생성된 DNA의 염기 절단과 관련이 있다. 5-히드록시우실 및 기타 다른 선화 유전자에 대한 DNA 글리코실 효소의 활성을 가짐. 특히, 절단 효소의 DNA(DNA 변형에 대한 선화)는 높음이다. DNA 글리코실 효소 2-히드록시우실 및 히드록시우실 8-옥시우실에 대한 DNA 글리코실 효소의 활성이 낮다. AP(아미노 피리미딘) 분해 효소의 활성을 가짐. DNA 가닥에 올리고뉴클레오타이드 3' 및 5' 양 끝단을 가진 DNA의 부위에 단일 가닥 절단을 생성하기 위해 배양 조건을 통해 DNA 글리코실 효소의 활성을 조절한다. 유성 FPG 계열에 속한다. 유성 1 계열 FPG 형의 변형을 포함한다. 소위 EP300에 결합한다. 조직 특이성. 고활성 글리코실 효소. 세포 배양 시 성장 및 분열에 영향을 미친다.

연구 분야

가분질 효소

이미지 데이터



DU145 세포 용출물의 웨스턴 블롯 분석. NEIL2 보다는 분량은 1:1000으로 희석하여 4°C에서 하루 동안 반응시켰다.