

제품명: TDG 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18760

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 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 1:5000-1:10000
분자량	46kDa

항원 정보

유전자명	TDG
다른 이름	TDG; G/T mismatch-specific thymine DNA glycosylase; Thymine-DNA glycosylase
유전자 ID	6996.0
SwissProt ID	Q13569
면역원	이 항원은 인간 TDG에서 유한한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 액세스 번호: 31-80

배경

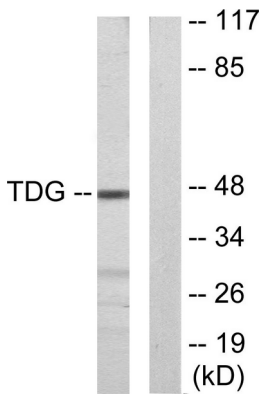
이 유전자에 코딩된 단백질은 TDG/mug DNA 글리코실라제에 해당하며 DNA 글리코실라제(TDG)는 DNA의 당 인 물리 및 화학적 변형에 의해 생성된 G/T 불일치에서 미묘한 결함이다. 이 효소는 높은 C/T 및 T/G 불일치에서 더 큰 결함이다. 또한 TDG는 구인위 불일치에서 우할 5-브로민을 제거할 수 있다. 이 효소는 5-메틸탄산염의 발현을 억제하여 유전적 변이에 대한 방어에 중요한 역할을 한다. 이 유전자는 12번 염색체 p 팔레오유전자(pseudogene)를 지니고 있다. [RefSeq 제 2008년 7월, 기능 고전신물 DNA 에 5-메틸

토이 단백질은 주로 아미노산 G/T 불일치 형질이다. 아미노산 G/T 오성을 G/C 쌍으로 교정한다. DNA 의 당 인 골과 오성을 토이 단백질 상호작용을 구분할 수 있다. G/T 오이 C/T 및 T/T 오이에도 단백을 제할 수 있다. 그러나 G/T >> C/T > T/T 일다. 아미노산 부위에서 활성은 관찰되지 않으며 A/T 쌍이 단일기 DNA 에 단백을 제하는 반응은 측정할 수 없다. 또한 아미노산 오이 단백질은 5-브로민을 제할 수 있다. PTM: SUMO1 또는 SUMO2 에 의한 Lys-330 의 수산화는 생물 DNA 의 해를 유발한다. 유성 TDG/mug DNA 골 단백질 체계에 속한다.

연구 분야

가분질출

이미지 데이터



TDG 항을 사용하여 Jurkat 세포를 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 해당 단백질이다.