

제품명: Topo II β 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19130

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	183kDa

항원 정보

유전자명	TOP2B
다른 이름	TOP2B; DNA topoisomerase 2-beta; DNA topoisomerase II; beta isozyme
유전자 ID	7155.0
SwissProt ID	Q02880
면역원	이 항원은 인간 TOP2B 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 1-50

배경

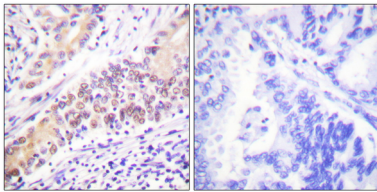
이 유전자는 DNA 토핑oisomerase 효소를 암호화하며 효소는 전 과정에서 DNA의 양적 특성을 조절하며, 이 효소는 염색체 증염, 복제, 그리고 DNA 전 및 복제 과정에서 발생하는 비정상적인 돌연변이와 같은 과정에 관여한다. 이 효소는 중가 DNA의 두 가닥을 일시적으로 끊고, 연결하는 부분을 추적하여 두 가닥이 서로 결합할 수 있도록 하며, DNA의 양을 변화시킨다. 이 효소는 유전자 복제 시합 소를 생성하는 두 가지 형태를 지닌다. 비형 효소를 암호화하는 유전자는 3번 염색체에 위치하고, 열형 효소를 암호화하는 유전자는 17번 염색체에 위치한다. 이 효소를 암호화하는 유전자는 약 90%의 포유류에서 유전자 발현이 관찰되며, 이 유전자의 변형은 여러 생물종에서 관찰된다.

있음이다. 효의 활성은 DNA의 손상을 유발할 수 있다. ATP 의존적 DNA의 절단 및 재조합 가능 DNA 가위일인 절단 및 복구 효소를 통해 DNA의 이상을 제거한다. 토이아미네 II는 중가닥 절단한다. 가능 DNA 가위일인 절단 및 복구 효소를 통해 DNA의 이상을 제거한다. 토이아미네 II는 중가닥 절단한다. 비인 D 수용체 (VDR)에 의해 조절되는 크로틴 리아제 복합체인 WINAC 복합체의 구성요소이다. 비인 D 결합은 조절에 관여한다. CYP27B1 유전자 리아제인 VDR 매개 전사 억제 단백질이다. 기타 전사물 토이아미네 II는 유전자 발현을 조절할 수 있다. 유전자 발현은 유전자 발현을 조절한다. PTM: DNA 손상 시 ATM 또는 ATR에 의해 인산화된다. 유전자 II 형 토이아미네 II는 유전자 발현을 조절한다. 소위 효소인 WINAC 복합체의 구성요소인 것으로도 SMARCA2, SMARCA4, SMARCB1, SMARCC1, SMARCC2, SMARCD1, SMARCE1, ACTL6A, BAZ1B/WSTF, ARID1A, SUPT16H, CHAF1A 및 TOP2B로 구성된다.

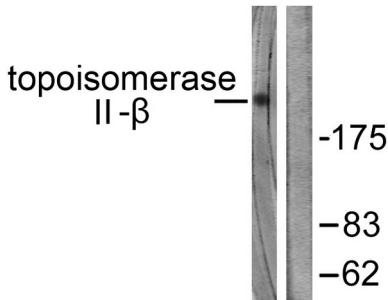
연구 분야

후유전학, 핵산, 단백질, 염색체, 유전자 발현, DNA/RNA, DNA 합성, 토이아미네 II, 암, 내성

이미지 데이터



TOP2B 항체를 사용한 피부암 조직의 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체를 사용하여 처리한 결과이다.



Jurkat 세포를 사용하여 TOP2B 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽 그림은 항체를 사용하여 처리한 결과이다.