제품명: TOP2A 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM82386
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	174.4kDa

항원 정보

유전자명	TOP2A
다른 이름	TOP2; TP2A
유전자 ID	7153.0
SwissProt ID	P11388
면역원	정제된 인간 TOP2A 재조합 단편(아미노산 1100-1530)을 대상으로 배열하는 것

배경

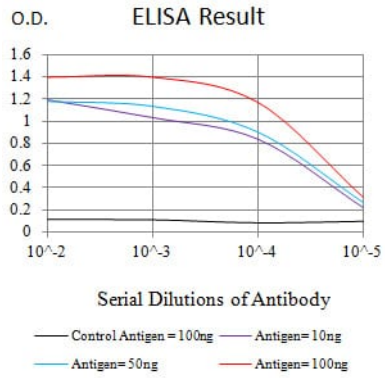
이 유전자는 DNA 토포이소머라아제라는 효소를 암호하는데, 이 효소는 전사 과정에서 DNA 의 위상학적 생태를 조절하고 변화시킵니다. 이 핵효소는 염색체 응축, 염색분체 분리, 그리고 DNA 전사 및 복제 과정에서 발생하는 비틀림스트라스 완화와 같은 과정에 관여합니다. 이 효소는 이중 가닥 DNA 의 두 가닥을 일시적으로 끊고 다시 연결하는 반응을 촉매하여 두 가닥이 서로 통과할 수 있도록 함으로써 DNA 의 위상을 변화시킵니다. 이 효소는 유전자 복제 시간의 산물로 추정되는 두 가지 형태로 존재합니다. 일차 형태를 암호하는 유전자는 17 번 염색체에 위치하고, 비타 형태를 암호하는 유전자는 3 번 염색체에 위치합니다. 이 효소를 암호하는 유전자는 여러 형태의 표적이 되며, 이 유전자의 다양한 돌연변이는 약물 내성 발생과

관련이었습니다. 이효소의활성자하는운동실조증 모세혈관확장증에도관여할수있습니다.

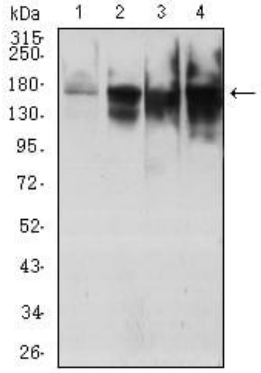
연구 분야

-

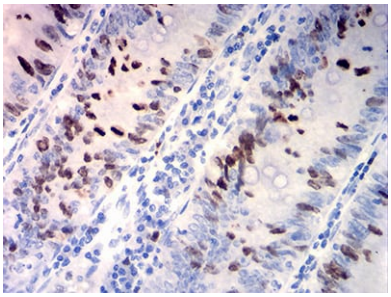
이미지 데이터



검은색선 대조항원(100ng); 보라색선 항원(10ng); 파란색선 항원(50ng); 빨간색선 항원(100ng)



HepG2(1), Hela(2), Jurkat(3) 및K562(4) 세포용해물에대한TOP2A 마우스mAb 를사용한웨스턴블롯분석



DAB 염색을이용한TOP2A 마우스단클로항체를사용한파라핀포매인간적정암조직의면역조직화학분석