

제품명: Topo II α (인산화 Ser1525) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05568

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
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%, 산기방제인 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 1:5000-1:10000
분자량	190kDa

항원 정보

유전자명	TOP2A
다른 이름	TOP2A; TOP2; DNA topoisomerase 2-alpha; DNA topoisomerase II; alpha isozyme
유전자 ID	7153.0
SwissProt ID	P11388
면역원	이 항체는 Ser1525 인산화 부위를 위한 TOP2A 유체상 표지를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 1482-1531

배경

이 유전자는 DNA 토핑 효소를 암호화하며, 이는 전 과정에서 DNA의 위상 상태를 조절하는 데 중요합니다. 이 효소는 염색체 증염, 분열, 그리고 DNA 전 및 복구 과정에 참여하는 비분열 효소와 외같은 과정에 관여합니다. 이 효소는 중가 DNA의 두 가닥을 일시적으로 끊고, 연결하는 부분을 추적하여 두 가닥이 서로 결합할 수 있도록 하며, DNA의 위상을 변화시킵니다. 이 효소는 유전자 체색인 소분류는 두 가지 형태를 띠며, 이 효소를 암호화하는 알형 유전자는 17 번염색체에 위치하고, 베타형 유전자는 3 번염색체에 위치합니다. 이 효소를 암호화하는 유전자에 변형이 존재할 때, 이 유전자에 의해 암호화되는 효소의 발현과 관련이 없습니다.

