

제품명: NIFK 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14701

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	글세롤 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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	34kDa

항원 정보

유전자명	MKI67IP MKI67IP; NIFK; NOPP34; MKI67 FHA domain-interacting nucleolar phosphoprotein;
다른 이름	Nucleolar phosphoprotein Nopp34; Nucleolar protein interacting with the FHA domain of pKI-67; hNIFK
유전자 ID	84365.0
SwissProt ID	Q9BYG3
면역원	이 항원은 인간 NIFK 에서 유래한 항원이다. 용액 상에서 안정하다. 아민산 범위: 200-249

배경

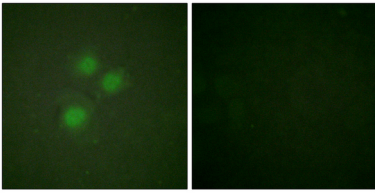
이 유전자 Ki-67 항원 또는 관련 단백질은 종양 억제 단백질로 알려져 있다. 암에서 이 단백질은 RNA 에 결합할 수 있으며 세포 분열 시 주로 전핵에 결합할 수 있다. 5 번 10 번 12 번 15 번 19 번 염색체에 위치한다.

개 유전자좌이다. RefSeq 제 2009년 1월, PTM: Thr-238, Thr-234, Ser-230 에 순차적으로 인산화된다. Thr-234 는 Thr-238 이 인산화될 때 인산화된다. 마찬가지로 Ser-230 의 인산화는 Thr-234 와 Thr-238 이 인산화되어야 한다. 인산화된 MKI67 결합을 강하게 유도한다. 유전 1 개 PRRM(RNA 인산화) 도메인을 포함한다. 세포내 위치 MKI67 과 함께 유분열에 참여한다. 소위 MKI67 의 FHA 도메인에 결합하여 이 분열은 유분열 중에 위치한다.

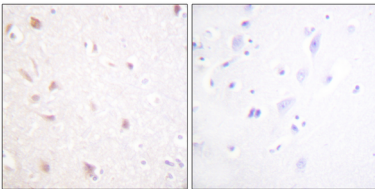
연구 분야

세포 생물학 세포주기 표지

이미지 데이터



NIFK 항체를 이용한 HUVEC 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체만으로도 차한 결과입니다.



파라핀에 포함된 조직에 대한 NIFK 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체만으로도 차한 결과입니다.