

**제품명: Ki 67(4A8) 마우스 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMM12993**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
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	PBS(pH 7.4)는 보충액 0.5%, 산구방제 N 0.02% 및 글세롤 50%를 함유합니다.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	MKI67
다른 이름	MKI67; Antigen KI-67
유전자 ID	4288.0
SwissProt ID	P46013
면역원	Ki 67 의 항원 단백질

## 배경

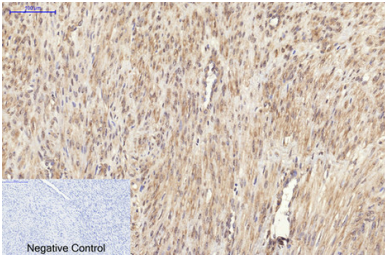
이 유전자는 세포 증식과 관련이 있으며 세포 증식에 필수적인 핵심 단백질을 암호화합니다. 이 단백질은 상전이에 의해 조절되며, 관련 유전자 X 염색체에 존재합니다. [RefSeq 제공 2009년 3월, 별첨 단계 : 이항원 단백질은 세포 주기의 G1, S, G2 및 M 후에 유전적으로 타겟 G0 기세포에는 검출되지 않습니다. 기능 세포 중 유제에 필요하고, 임신 중 Ki-67 항원 양성 1 개와 FHA 단백질을 포함합니다. 다 세포 내의 G1 기는 주로 핵에서 주변 영역에 위치하며, 후기 단계에서는 핵 부전에도 검출되며, 주로 핵에 위치합니다. 유세포 분석은 또한 염색체 존재한다. 소위 KIF15와 상충합니다. FHA 단백질은 통해

MKI67IP에 결합한다

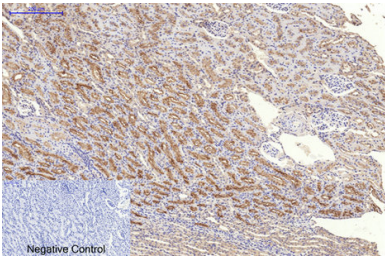
## 연구 분야

세포 생물학

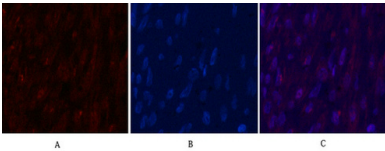
## 이미지 데이터



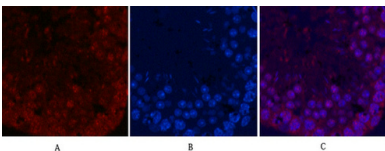
파킨슨병 쥐의 뇌 조직 면역조직화학 분석 1. Ki 67 단클론항체(4A8)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체 희석을 위해 pH 6.0의 트리스 완충 용액을 사용했다(>98°C, 20 분). 3. 이차 항체를 1:200으로 희석하여 슬라이드에 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이차 항체만 사용했다.



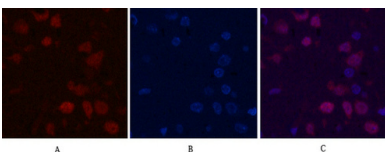
파킨슨병 쥐의 뇌 조직 면역조직화학 분석 1. Ki 67 단클론항체(4A8)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체 희석을 위해 pH 6.0의 트리스 완충 용액을 사용했다(>98°C, 20 분). 3. 이차 항체를 1:200으로 희석하여 슬라이드에 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이차 항체만 사용했다.



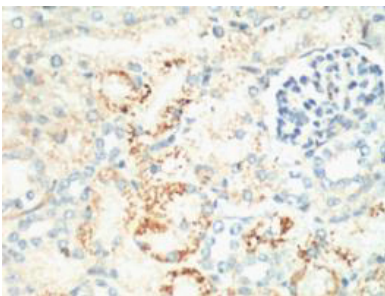
양서류 뇌 조직 면역형광 분석 1. Ki 67 단클론항체(4A8)(빨간색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차 항체를 1:300으로 희석하여 슬라이드에 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표지 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



생쥐 뇌 조직 면역형광 분석 1. Ki 67 단클론항체(4A8)(빨간색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차 항체를 1:300으로 희석하여 슬라이드에 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표지 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



쥐 뇌 조직 면역형광 분석 1. Ki 67 단클론항체(4A8)(빨간색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차 항체를 1:300으로 희석하여 슬라이드에 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표지 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



마우스 뇌 조직 IHC 염색(1:200 희석)