

**제품명: KI67** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80747**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, ELISA
반응성	인간 췌장, 뇌, 위
결합	비결합
변형	수정 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다 트루름, 0.5% 보오덴 필릿, 50% 글리세롤 함유 PBS 용액(정된 형태)
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:500, ICC 1:50-1:500, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	358kDa

## 항원 정보

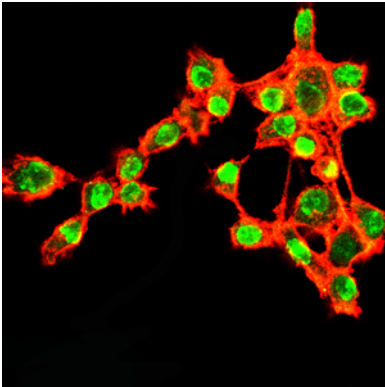
유전자명	KI67
다른 이름	KIA; Ki-67; MKI67
유전자 ID	4288.0
SwissProt ID	P46013
면역원	인간 KI67의 아미노산 서열(CEDLAGFKELFQTPG)에 해당하는 합성 펩타이드를 KLH 에 접합시킨 것

## 배경

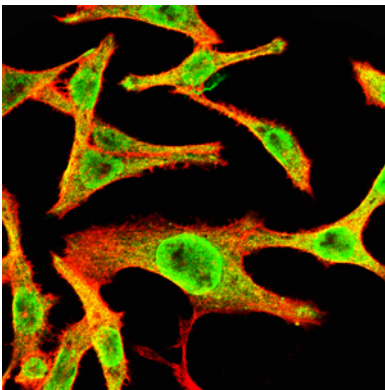
KI67(MKI67)은 세포 주기에 관련된 다양한 단백질 중 세포 주기의 G1, S, G2 및 M기에 존재하는 세포 분열 후기(G0) 세포에 발현하지 않습니다. KI67 항체는 종양 세포 증식을 측정하는데 유용하며, 면역조직화학으로 전체 유기 세포 수에 KI67 양성 세포 수를 측정하여 성장률을 KI67 지수로 평가합니다. 종양 조직에 KI67의 발현이 높다는 것은 높은 KI67 지수를 조직적으로 더 공격적이고 악성임을 나타냅니다. KI67은 세포 주기 및 종양 인자 세포 표지자로 널리 사용됩니다.

## 연구 분야

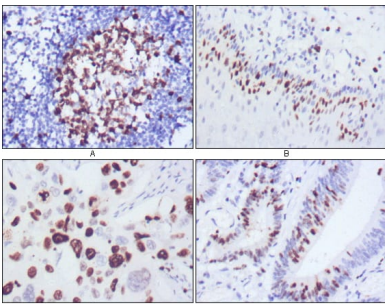
## 이미지 데이터



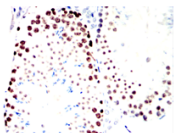
K17 마우스 단클론항체를 이용한 RSC-96 세포의 면역형광분석. 표색: DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 약인 표색은 Alexa Fluor-555 표이 단클론항체였다.



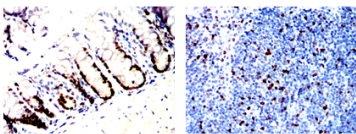
K17 마우스 단클론항체를 이용한 COS7 세포의 면역형광분석. 표색: DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 약인 표색은 Alexa Fluor-555 표이 단클론항체였다.

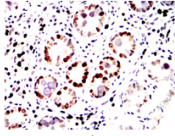


표편에 표된 인간 갑종(A), 식(B), 폐(C), 장(D) 조직에 대한 면역조직화학 분석 결과. K17 마우스 단클론항체 DAB 염색이 용하여 핵 내 위를 확인하였다.

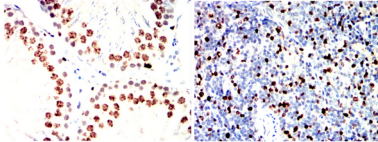
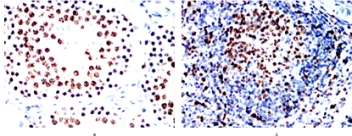


표편에 표된 마우스 고(A), 마우스 갈(B), 마우스 방(C)의 면역조직화학 분석. K17 마우스 단클론항체 DAB 염색이 용하였다.





파라핀포텐주노(A) 및쥐신(B)의면역조직화학분석 KI67 마우스단클항체 사용및DAB 염색사용했다



파라핀포텐주노(A) 및쥐신(B)의면역조직화학분석 KI67 마우스단클항체 사용및DAB 염색