

제품명: KI67 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80890

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 보지 않음
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	0.03% 아지다나티콜을 함유한 PBS.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	358kDa

항원 정보

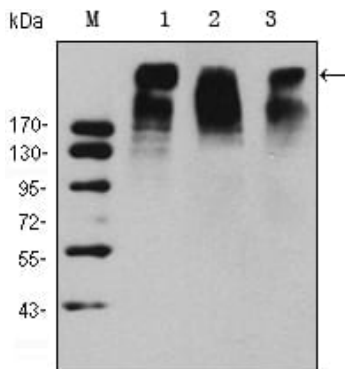
유전자명	KI67
다른 이름	KIA; Ki-67; MKI67
유전자 ID	4288.0
SwissProt ID	P46013
면역원	인간 KI67의 아미노산 열(CEDLAGFKELFQTPG)에 해당하는 합성 펩타이드를 KLH 에 접합시킨 것

배경

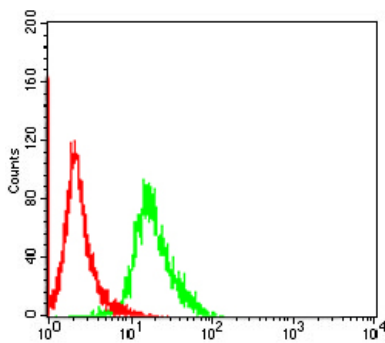
KI67(MKI67)은 세포 주기에 관련된 다양한 단백질 합성 세포 주기의 모든 단계(G1, S, G2 및 M 기)에서 증가하는 세포 분열 후유기(G0) 세포에서 발현하지 않습니다. KI67 항체는 중이 세포 증식을 측정하는데 유용하며, 면역조직화학으로 전체 휴기 세포수 대비 KI67 양성 세포수를 측정하여 성장과 이를 KI67 지수라고 함. 중앙 조직에 KI67 의 예외 유가는 신종 세포 마틴저와 유함 다 낮은 KI67 지수는 조직적으로 더 중과 강 상관을 보인다. KI67 은 세포 주기 및 중이 인성 세포 표지자로 널리 사용된다.

연구 분야

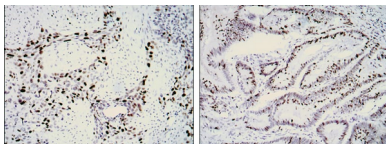
이미지 데이터



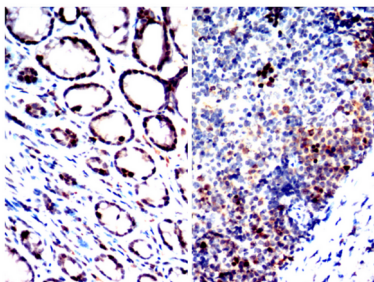
HeLa(1), MCF-7(2) 및Raji(3) 세포용질에대한KI67 마우스mAb 를사용하여단백질분석



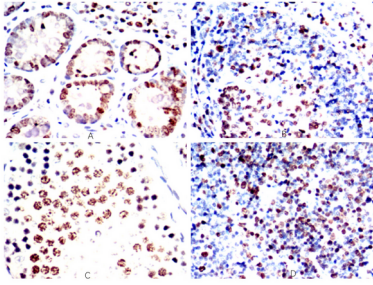
KI67 마우스항체(녹색)와음성대조(빨색)를사용하여NIH/3T3 세포를유세포분석기로분석한결과



파라핀포텐인피임(왼쪽) 및정암(오른쪽) 조직에대한면역조직화학분석 KI67 마우스항체에DAB 염색을하였다.



파라핀포텐인마우스장조직(왼쪽)과마우스(오른쪽)의면역조직화학분석 KI67 마우스항체를사용하고DAB 염색을하였다.



과편이 표지된 뇌 조직(A), 뇌 피질(B), 뇌 피핵(C), 뇌 실용(D) 조직에 대한 면역조직화학 분석(Ki67 마우스 단일항체) DAB 염색을 사용하였다.