

**제품명: Kpm** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13099**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	LATS2 LATS2; KPM; Serine/threonine-protein kinase LATS2; Kinase phosphorylated during mitosis
다른 이름	protein; Large tumor suppressor homolog 2; Serine/threonine-protein kinase kpm; Warts-like kinase
유전자 ID	26524.0
SwissProt ID	Q9NRM7
면역원	이 항원은 인간 LATS2 에서 유래한 항원입니다. 용액 상에서 안정합니다. 분자량: 541-590

## 배경

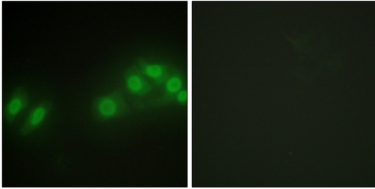
이 유전자는 LATS2 종속적 억제제인 세린/티로신 키나제를 암호화합니다. 단백질은 초기 및 후기 중에 중체 위함다 중체 단백질 aurora-A 및 juba와 상호작용하여 유열사시감

- 튜블린 주위 및 방추체 형성에 필수적이다. 또한 p53 의 음성 조절자 이상 발현이 세포골격 손상을 통해 p53 과의 양성 피드백 루프에 가할 수 있다. 더불어 안료 관련 발현 유전자 발현의 증진을 가할 수 있다.

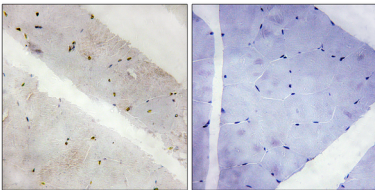
[RefSeq 자료 2008 년 7 월, 축적형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 보조자 마다 높은 농도에서 유산염 형성 유 및 주체 안정에 중요한 역할을 하는 중의 인산화 효소 E/CDK2 키 효소를 향상 조절하여 G1/S 전이를 촉진으로 조절한다. 안료 관련 유산염 조절인자 PTM: 자가인산화 때 세주위 M 기 및 G1/S 기 동안 인산화된다. STK3 에 의해 인산화되고 활성화된다. 유점 단백질 키 효소 유산염에 속한다. AGC Ser/Thr 단백질 키 효소 계열에 속한다. 유점 1 개의 AGC 키 효소 C-말단 도메인을 포함한다. 유점 1 개의 단백질 키 효소 도메인을 포함한다. 유점 1 개의 UBA 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 간, 조 전 및 세포 분열 동안 중추에 STK6 의 하에 위치한다. 세포 분열 시는 방추극으로 세질 분열 시는 세포 중으로 이동한다. 소위 STK6 의 상용 효소 STK6 에 의해 인산화된다. AR 에 결합한다. 세포 분열 시는 JUB 의 상용 효소이며 이 결합은 감마 튜블린 중추를 유한으로 방추체 구성을 조절한다. 조직 특성 상과 골격에 높은 수준으로 발현되고 조 전 다른 조직에서는 낮은 수준으로 발현된다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



LATS2 항체를 이용한 HepG2 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합판이므로 차한 결과입니다.



파라핀에 포된 인간 골격근 조직에 대한 면역조직화학 분석(LATS2 항체 사용). 오른쪽 그림은 합판이므로 차한 결과입니다.