

**제품명: LATS1/2 (Phospho-Thr1079/1041) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05789**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산염기
결합	비결합
변형	안정된
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%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	140kDa

## 항원 정보

유전자명	LATS1 WARTS
다른 이름	Serine/threonine-protein kinase LATS1 (EC 2.7.11.1) (Large tumor suppressor homolog 1) (WARTS protein kinase) (h-warts)
유전자 ID	9113.0
SwissProt ID	O95835
면역원	인산 LATS1/2 에서 유래한 항원 (Phospho-Thr1079/1041)

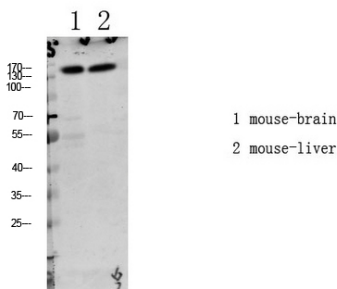
## 배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 유전자에 전사된 후 유세포에서 주로 조절인자 CDC2 키아제와 복합체를 형성하는 것으로 추정되는 키아제이다. 단백질은 세포에 따라 인산화되며, 이전에 인산화 후 중재 인산화 저해된다. 단백질 N-말단은 CDC2와 결합하여 H1 히스톤 키아제 활성을 감소시키는 복합체를 형성하는데, 이는 CDC2/사이클린 A 의 활성 조절에 기여할 수 있다. 또한 C-말단 키아제 단백질은

저 N-말단 부위 결합이 큰 내결합은 큰 복합체 형성 통로에 잠겨 인공 조절을 수행할 수 있을 사함다 생체적 및 유전적 대사는 이 단백질 중앙 부위 결합할 수 있을 제한이다. 이 연구는 난기질 세포 중앙 결합 및 결합에 대한 높은 민감도를 보이는 유전자 분석에 대한 첫 번째 시도이다. 복합체 ATP + 단백질 = ADP + 인산 단백질 보조자 마다 높은 유전적 안정성 및 G1 세포에서 표본 도막에 적용하여 배체 유에 강한 결합하는 중앙 부위이다. CDC2 키아제 활성을 향상시켜 G2/M 전이를 촉진으로 조절한다. p53 발현 조절에 관여한다. LIMK1 의 유전적 조절을 통해 단백질 조절을 통해 세포 분열에 영향을 미친다. 내분기 기능도 조절할 수 있다. PTM: 자인화에서 표주 M 기온 안정된다. STK3 에 의해 Ser-909 및 Thr-1079 에 인산화 조절된다. DNA 손상시 ATM 또는 ATR 에 의해 인화된 유점 단백질 키아제 수평에 속함 AGC Ser/Thr 단백질 키아제 패밀리 유점 1 가 AGC 키아제 C-말단 도막을 포함 유점 1 가 단백질 키아제 도막을 포함 유점 1 가 UB A 도막을 포함 세포 내 위치 간 동중심에 위치한다. 유전적 변형 유전적 변형 중독을 포함 유전적 변형이 포함 소위 유전적 변형에 CDC2 의 활성을 향상 LATS1 관련 CDC2 는 유전적 변형 관련 파트너가 없다. 당화 키아제 활성도 인화 ZYX 에 결합하여 단백질 유전적 변형에 위치를 대체 유전적 변형 인 조절 단백질 결합을 사함 세포 분열 중 인산 수축 과정에서 LIMK1 에 결합하고 함께 위치한다. 조직 특성 패시지를 제한도 생성적 조직에서 발생된다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



당화 단백질에 대한 단백질 분해에 대한 1000 배 희석이고 이차 항체는 1:20000 으로 희석되었다.