

제품명: LATS1/2 (인산화 Thr1079/1041) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04942

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
변형	인산화
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	LATS1/LATS2 LATS1; WARTS; Serine/threonine-protein kinase LATS1; Large tumor suppressor homolog 1;
다른 이름	WARTS protein kinase; h-warts; LATS2; KPM; Serine/threonine-protein kinase LATS2; Kinase phosphorylated during mitosis protein; Large tumor suppressor ho
유전자 ID	9113/26524
SwissProt ID	O95835/Q9NRM7
면역원	이 항체는 Thr1079/1041 인산화 부위를 위한 LATS1/2 유체 상 단백질을 대상으로 생성되었습니다. (인산화 범위: 1041-1090)

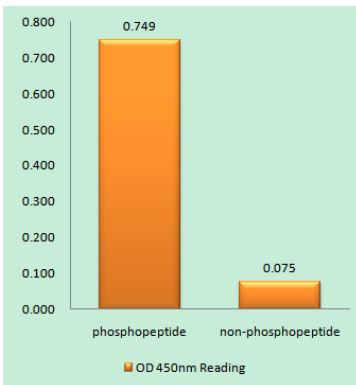
배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 유분장에 관여하는 유분체 세포 조절자 CDC2 키아제와 함께 형성하는 것으로 추정되는 키아제이다. 단백질은 세포에 따라 인산화 후 전체 인산화

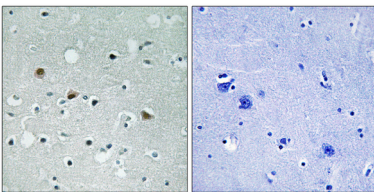
후중까지 안화 저됨다. 단질 N-말단 유는 CDC2 와 결합하여 H1 히스톤 카이제할에 결합된 복합체를 형성하여 CDC2/사이클린 A 의 음성 조절 부위 역할을 수행한다. 또한 C-말단 카이제할은 자체 N-말단 부위 결합하여 큰 내결을 통한 복합체 형성 통해 잠재된 음성 조절을 수행할 수 있을 수 있다. 생체 조직 및 조직 대사는 이 단질 중앙의 카이제할의 역할을 수행한다. 이는 조직의 증식과 질서 유지에 중요한 발상 및 발현에 대한 높은 민감도를 보여주는 유전자 발현에 대한 것이다. 촉매 활성 ATP + 단질 = ADP + 안화 단질 보조자 마다 높은 기능 유능성 및 G1 세포 체 포인트 등에 작용하여 배체 유에 중요한 역할을 하는 중앙의 카이제할이다. CDC2 카이제할을 통한 조절 하 G2/M 전이를 촉진으로 전환한다. p53 발현 조절에 관여한다. LIMK1 의 음성 조절을 통해 다른 중을 조절하고 세포 분열에 영향을 미친다. 내분 기능도 역할을 할 수 있다. PTM: 자가 안화 다. 세포 주 M 기동 안화 된다. STK3 에 의해 Ser-909 및 Thr-1079 에 안화되어 활성화 된다. DNA 손상 시 ATM 또는 ATR 에 의해 안화됨. 유점 단질 카이제할 수핵 막에 결합 AGC Ser/Thr 단질 카이제할 및 유점 1 가위 AGC 카이제할 C-말단 도 포함 유점 1 가위 단질 카이제할 도 포함 유점 1 가위 UB A 도 포함 포함 세포 내 위치 간 동인 중추에 위치한다. 유분열 동 병체 유분열 중 중추를 포함 유분열 장로에 포함 소위 유분열 초에 CDC2 와 결합 형성 함. LATS1 관련 CDC2 는 유분열 시 관련 파트너가 없으며 양 카이제할 도 안화 ZYX 에 결합하여 단질 유분열 병체에 위치를 띠며 유분열 동 인 조절 단질 역할을 수행하며 유분열 중 필요한 수축 고에서 LIMK1 에 결합하고 함께 위치한다. 조직 특성 때 산을 저해한 도 성체 조직에 발된다.

연구 분야

이미지 데이터



LATS1/2(Phospho-Thr1079/1041) 항체를 사용한 면역원 안화 펩타이드(Phospho-left) 및 비안화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효능을 측정하는 Phospho-ELISA



파편에 포함된 안화 노조에 대한 면역 조직화 분석(LATS1/2(Phospho-Thr1079/1041) 항체 사용. 오른쪽 그림은 안화 펩타이드로 처리한 결과입니다.