

제품명: TORC1/CRTC1(인산화-Ser151) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05571

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인산화 세린
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000
분자량	70kDa

항원 정보

유전자명	CRTC1
다른 이름	CREB-regulated transcription coactivator 1 (Mucoepidermoid carcinoma translocated protein 1) (Transducer of regulated cAMP response element-binding protein 1) (TORC-1) (Transducer of CREB protein 1)
유전자 ID	23373.0
SwissProt ID	Q6UUV9
면역원	인 TORC1 및 CRTC1(Ser151) 주된 항원 표지

배경

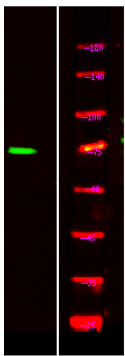
질병 CRTC1 과 관련 유체는 신경성 암의 특징적인 유전자 발현이다. MAML2 유전자(11;19)(q21;p13)이 관련되어 있으며, 유전자는 CRTC1 의 N-말단 MAML2

의 C-말이 결합형입니다. CRTC1 의 C-말과 MAML2 의 N-말이 결합 유형은 다른 수의 점성암에서 결합합니다. CREB1 의 전사 조절인자 중 하나는 cAMP 반응 요소(CRE) 부류에 전사 조절인자입니다. SIK/TORC 신호 전달 경로에서 조절인자로 작용하며 탈인산화될 때 활성화됩니다. CREB1 'Ser-133' 인산화는 독립적으로 작용합니다. CREB1 과 TAF4 의 상호작용 결합합니다. 스타아 생성 유전자 StAR 과 같은 특정 CREB 활성화 유전자 발현을 조절합니다. PGC1 α 의 강한 조절인자이며 근육에서 미토콘드리아 산화를 유도합니다. 또한 인간 세포 핵에서 핵산(HTLV-1) 장벽 부위(LTR)의 TAX 활성화에 대한 조절인자이기도 합니다. 헤아는 사티부 CA1 사법에서 후장 사법 기체(L-LTP) 유에 결합합니다. (PTM: Ser-151 의 인산화 탈인산화는 CREB 활성화 조절에 필수적입니다.) TORC 는 이 부위 인산화에 비상이 탈인산화면 활성화됩니다. 이 부위 인산화는 cAMP 및 칼슘 농도에 의해 조절되며 LKB1 에 의해 SIK 의 인화에 의해 조절되며 유생에 의해 DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화는 것으로 추정됩니다. 유생 TORC 계열에 포함 세포 내 위치 SIK 또는 AMPK 에 의해 인화됩니다. 14-3-3 단백질에 의해 각질경원 세포질에 존재하는 세포 수용. Ser-151 탈인산화는 칼슘이온 및 cAMP 수준을 포함한 여러 요인에 의해 이루어지는 소위 사티부형 N-말 부류에 CREB1 의 bZIP 도메인에 결합합니다. CREB1 의 bZIP 도메인에 있는 'Arg-314' 는 이 상호작용에 필수적입니다. C-말을 통해 TAF4 외 상호작용에 TAF4 의 CREB1 결합을 촉진합니다. HTLV1 Tax 에 결합합니다. 조직 특성 생 및 태아에서 높은 발현을 보임. 전염과 및 소외 같은 특정 영역에 포함. 심장 방 폐 골관 척추 난소 및 심장 같은 다른 조직에서 발현이 매우 낮습니다.

연구 분야

신호 전달

이미지 데이터



LPS 용해제 또는 마취된 HeLa 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 1 차항체는 1:1000 으로 희석하여 사용했고 2 차항체는 1:10000 으로 희석하여 사용했다.