제품명: CRTC3 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe85169
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화나트륨, 0.05% 보호단백질 및 50% 글리세롤이 함유된 TBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 67 kDa; Observed MW: 78 kDa

항원 정보

유전자명	CRTC3
다른 이름	TORC3; FLJ21868; CRTC3
유전자 ID	64784.0
SwissProt ID	Q6UUV7
면역원	인간 CRTC3 의 합성 펩타이드

배경

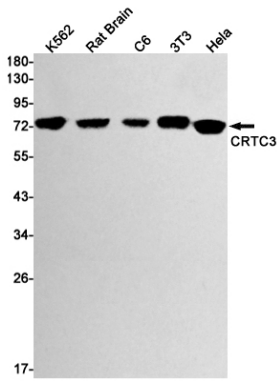
CREB1 의 전사 보조활성인자로서 공동 및 변형 cAMP 반응요소(CRE) 부위를 통해 전사를 활성화합니다. SIK/TORC 신호전달 경로에서 보조활성인자로 작용하며 탈산화되었을 때 활성화되고 CREB1 의 'Ser-133' 인산화와는 독립적으로 작용합니다. CREB1 과 TAF4 의 상호작용을 강화합니다. 스테로이드 생성 유전자 StAR 과 같은 특정 CREB 활성화 유전자의 발현을 조절합니다. PPARGC1A 의 강력한 보조활성인자이며 근육 세포에서 미토콘드리아 생성을 유도합니다. 또한, 인간 T 세포 백혈병 바이러스 1 형(HTLV-1)의 장말단 반복 서열(LTR)의 TAX 활성화에 대한 보조활성인자이기도 합니다. 조직 특이성 주로 B 림프와 T 림프에서 발현되며 폐

에서 정상으로 발현됩니다. 뇌, 결장, 심장, 신장, 난소, 전립선에서 발현됩니다. 간, 췌장, 근육, 소장, 방광 및 위에서 약하게 발현됩니다.

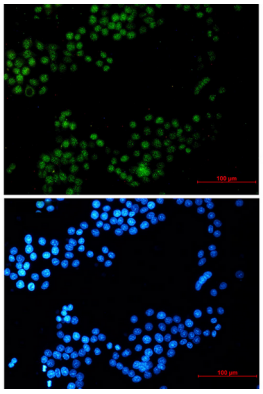
연구 분야

-

이미지 데이터



CRTC3 항체를 사용하여 K562, 쥐 뇌, C6, 3T3, Hela 세포 용해물에서 CRTC3 의해 검출된 불분을 수행했다.



CRTC3 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 Hela 세포에서 CRTC3 를면역형광분석한결과.