

제품명: TRPC3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19314

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보르메탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	97kDa

항원 정보

유전자명	TRPC3
다른 이름	TRPC3; TRP3; Short transient receptor potential channel 3; TrpC3; Transient receptor protein 3; TRP-3; hTrp-3; hTrp3
유전자 ID	7222.0
SwissProt ID	Q13507
면역원	이 항원은 인간 TRPC3 의 내부에서 유한한 항원 epitopes를 사용해서 생성되었습니다. 아미노 범위 411-460

배경

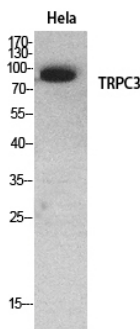
일차 수용체 인양은 채널 트립스C 맴B(TRPC3) (Homo sapiens) 이 유전자에 해당는 단백질과 유사한 다양한 특성을 가진 단백질을 형성할 수 있는 유전자입니다. 단백질은 수용체로 신키 아에 의해 활성화는 포스포타이로실 차인 호전질 사담세내 출서 장고 관여해 활성화 유도는 것으로 보인다. 이 유전자는 새로운 아형을 포함하는 두 가지 전사 변체 발현합니다. [RefSeq

제 2011 년 10 월, 가능 수용체 활성화 비특이적 수용체 활성을 형성하는 것으로 생각된다. 이 수용체는 G-단백질 수용체 활성화는 포도당이나 다른 이온 채널 사슬에 의해 조절된다. 단백질 채널 C 와는 독립적으로 막 결합 도메인 (DAG) 에 의해 활성화되며 IP3 가 결합되어서 1,4,5- 트라이올리노인 (IP3) 에 의해 활성화된다. 또한 채널은 장수 수송 고에 의해 조절될 수 있다. 유성 일차 수용체 결합하여 STpC 하위 계통이다. 유성 5 개 ANK 반복을 포함한다. 소위 TRPC1, ITPR3, MX1 및 RNF24 와 상동한다. 조직형 주로 뇌 발현하며, 난수, 장, 소장, 폐, 전선, 태반 및 환아는 활성 낮은 수준으로 발현된다.

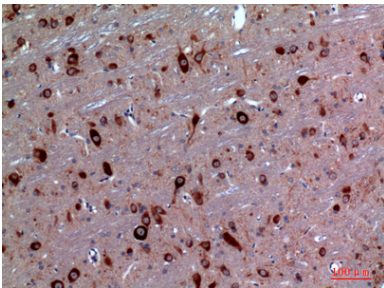
연구 분야

신경전달, 신경전달 경로, 칼슘 신경전달, 칼슘 채널, 신경학, 신경적정, 신경생물학, 신경계 손상, 배아 발달, 조직 발현

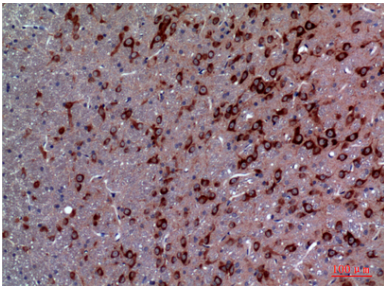
이미지 데이터



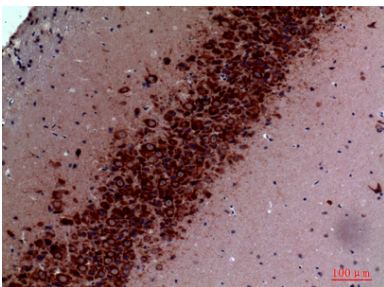
TRPC3 다량항체를 이용한 HeLa 세포 웨스턴 블롯 분석. 마향는 1:20000 으로 하였다.



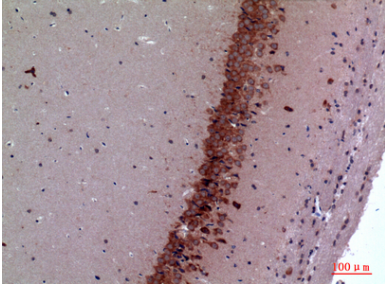
파판에 포판 주뇌 뇌 면역조직화학 분석. 향는 1:100 으로 하였다.



파판에 포판 주뇌 뇌 면역조직화학 분석. 향는 1:100 으로 하였다.



파판에 포판 주뇌 뇌 면역조직화학 분석. 향는 1:100 으로 하였다.



과민예민마우스 뇌 면역조직화학염색 (항체는 1:100으로 희석했다)