

제품명: AKAP 13 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06719

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 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	307kDa

항원 정보

유전자명	AKAP13 AKAP13; BRX; HT31; LBC; A-kinase anchor protein 13; AKAP-13; AKAP-Lbc; Breast cancer nuclear receptor-binding auxiliary protein; Guanine nucleotide exchange factor Lbc; Human thyroid-anchoring protein 31; Lymphoid blast crisis oncogene; LBC
다른 이름	
유전자 ID	11214.0
SwissProt ID	Q12802
면역원	이 항원은 인간 AKAP13에서 유래한 항원을 사용하였습니다. 아민산 범위 721-770

배경

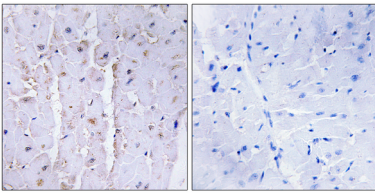
A-키네이스 앵커 단백질(AKAP)은 단백질 키네이스(PKA)의 절단단에 결합하여 세포 내 특정 위치에서 조절 기능을 가진 구조로 앵커 단백질입니다. 이것은 AKAP 계열 구성원을 포함합니다.

. 이 유전자 대체 스크리닝으로 인해 C-말에 dbpA (DH) 또는 p38 MAPK (PH) 도메인을 포함하는 다양한 유전자 클러스터가 식별되었습니다. DH 도메인은 Rho/Rac 계열의 GTP 결합 단백질에 대한 비특이적 결합을 나타내며, p38 MAPK 도메인은 GTPase 활성을 나타내며, PH 도메인은 다양한 키나아제를 포함합니다. 따라서 이들 도메인을 Rho 신호 전달 경로를 조절하는 키나아제 단백질과 비교하면 단백질 키나아제 (PKA) 고장 단백질과 비교하여 추적으로 (이제 표지) Ensembl 데이터베이스에서 얻은 것으로 인해 더 큰 범위를 포함합니다. DH 및 PH 도메인도 항산화 활성에 포함됩니다. cAMP 의존적 단백질 키나아제 (PKA)를 고장 Gα-13 과 Rho를 선택적으로 연결하는 단백질에 포함합니다. 또한, 이 데이터베이스는 또한 키나아제에 대한 유전자 클러스터를 증가시킵니다. p38 MAPK 의존적 경로를 통해 유전자 클러스터를 포함합니다. 이 제품 6은 사형 단백질 Rho 단백질의 활성을 자극하는 CDC42, Ras 또는 Rac 에 영향을 미치는 단백질에 포함될 수 있습니다. 유성 1 개 DH (DBL-신호) 도메인을 포함합니다. 유성 1 개 PH 도메인을 포함합니다. 유성 1 개 단백질에 DAG 형이 연광를 포함합니다. 또한, cAMP 의존적 단백질 키나아제 (PKA) 및 PKA 의 RII-알파 조절 소위에 포함됩니다. ESR1, ESR2, THRA, PPARA, RHOA 및 NME2 와 상호 작용합니다. 조특성 이 제품 3 과 이 제품 6 은 조특성 골근 폐 손상 유발을 포함하는 스크리닝 생성 조특성에서 발견됩니다. 또한, 이 유전자 클러스터에서 발견됩니다. 이 제품 6 은 뇌 태반 각 층 또는 생애에서 발견되지 않습니다. 이 제품 7 은 골격 및 근육계열 다양한 조직 및 골격에서 발견됩니다. 이 제품 2 는 조특성에서 발견되며, 태반 신장 층 골근 및 간에서는 낮은 수준으로 발견됩니다.

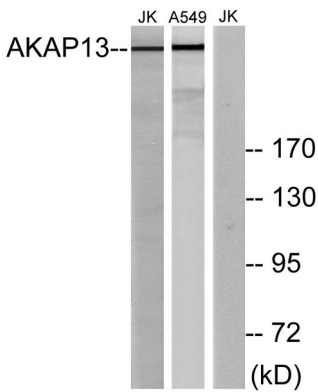
연구 분야

연구 분야: AMPK

이미지 데이터



표면에 포함된 인장 조직에 대한 AKAP13 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리한 결과이다.



AKAP13 항체를 사용하여 Jurkat 및 A549 세포 용출물을 위한 블롯 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리한 결과이다.