제품명: AKAP 14 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab06720
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	23kDa

항원 정보

유전자명	AKAP14
다른 이름	AKAP14; AKAP28; A-kinase anchor protein 14; AKAP-14; A-kinase anchor protein 28 kDa; AKAP 28; Protein kinase A-anchoring protein 14; PRKA14
유전자 ID	158798.0
SwissProt ID	Q86UN6
면역원	이 항체는 인간 AKAP14 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 1-50

배경

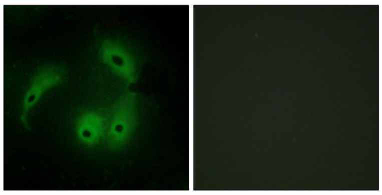
A-키나제 앵커 단백질(AKAP)은 구조적으로 다양한 단백질 그룹으로 단백질 키나제 A(PKA)의 조절 소단위에 결합하여 세포 내 특정 위치에 효소 전체를 고정하는 공통 기능을 합니다. 이 유전자는 AKAP 계열의 구성원을 암호화합니다. 이 단백질은 섬모 축삭에 PKA 를 고정하여 섬모 박동 빈도 조절에 관여할 수 있습니다. 다양한 동형 단백질을 암호화하는 대체 전사 스플라이스 변이체가 특징화되었습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월]. 주의: 여기에 표시된 사양은

Ensembl 자동 분석 파이프라인에서 얻은 것으로 예비 데이터로 간주해야 합니다. 기능: 단백질 키나제 A 의 II 형 조절 소단위에 결합하여 고정/표적화합니다. 소단위: II 형 조절 소단위(RII)에 결합합니다. 조직 특이성: 섬모에 존재합니다 (단백질 수준). 축삭돌기 기반 세포 소기관(섬모 및/또는 편모)을 포함하는 조직, 즉 기관과 고환에서 발현됩니다. 특히 기도 섬모에서 높은 발현 수준을 보입니다.

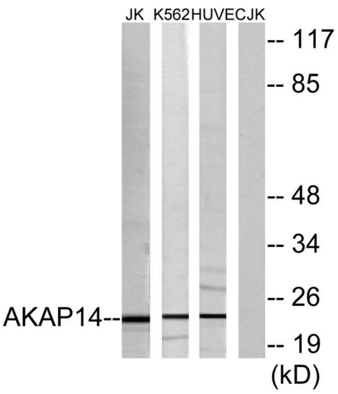
연구 분야

-

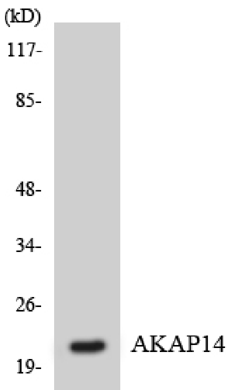
이미지 데이터



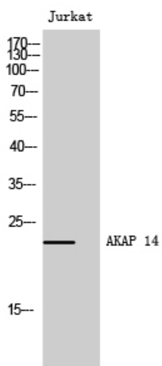
AKAP14 항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.



Jurkat, K562 및 HUVEC 세포 용해물을 AKAP14 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



AKAP14 항체를 사용하여 RAW264.7 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.



AKAP 14 다클론 항체를 사용한 Jurkat 세포의 웨스턴 블롯 분석