

제품명: AKAP 149 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06721

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
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	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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	90kDa

항원 정보

유전자명	AKAP1 AKAP1; AKAP149; PRKA1; A-kinase anchor protein 1; mitochondrial; A-kinase anchor protein
다른 이름	149 kDa; AKAP 149; Dual specificity A-kinase-anchoring protein 1; D-AKAP-1; Protein kinase A-anchoring protein 1; PRKA1; Spermatid A-kinase anchor prot
유전자 ID	8165.0
SwissProt ID	Q92667
면역원	이 항원은 인간 AKAP1 에서 유한한 항원 epitopes 를 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질의 281-330

배경

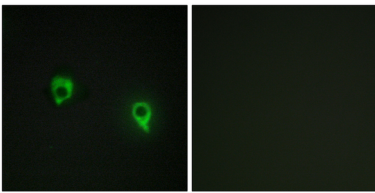
A-키네이스 앵커 단백질(AKAP)은 조직과 세포 안팎의 프로틴 키네이스(PKA)의 조절에 참여하는 세포 내 통로에 정착 기능을 가지고 있다. 유전자 AKAP 계열 구성원인

합다. 암화단백질은 PKA 의제 1 형및제 2 형질소위에 결합하며, 크로마틴에 고정된다. 이 단백질은 cAMP 의정신호전달경로및 RNA 를 특정세포소기관으로유하는 데관할 것으로추정된다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월, 또한 RII-알파 결합부는 양전성 신호를 형성함으로써 R-소위 아형의 상조적 표면에 단백질-질소 상호작용에 참여할 수 있다. 기능 단백질 자체 A 의제 1 형및제 2 형질소위에 결합하며, 크로마틴의 표면에 고정된다. 유성 1 개 KH 도메인을 포함; 유성 1 개 Tudor 도메인을 포함; 조직형 AKAP149 는 자립과정에 높은 발현을 보이는 반면, S-AKAP84 는 장 척추간 폐 뇌에 발현한다. AKAP149 는 또한 장암에도 발현한다.

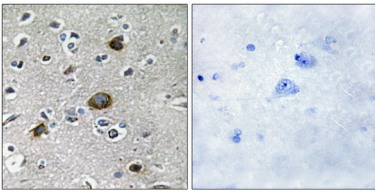
연구 분야

-

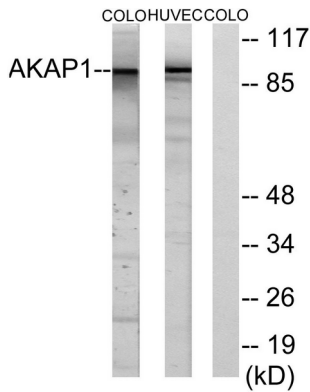
이미지 데이터



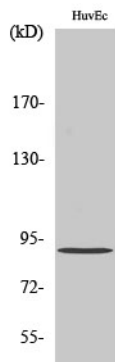
AKAP1 항체를 이용한 COS7 세포 면역형광분석. 오른쪽 그림은 항체 특이적으로 차한 결과입니다.



표면에 표본인 HeLa 세포에 대한 AKAP1 항체를 이용한 면역세포화학분석. 오른쪽 그림은 항체 특이적으로 차한 결과입니다.



AKAP1 항체를 사용하여 HUVEC 및 COLO 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 그림은 항체 특이적으로 차한 결과입니다.



AKAP 149 단백질은 항 1:2000 으로 사용하여 HuvEc 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.