제품명: STK33 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18396

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°C 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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	57kDa

항원 정보

유전자명	STK33
다른 이름	STK33; Serine/threonine-protein kinase 33
유전자 ID	65975.0
SwissProt ID	Q9BYT3
면역원	인간 STK33 의 N-말단 부위에서 유래한 합성 펩타이드

배경

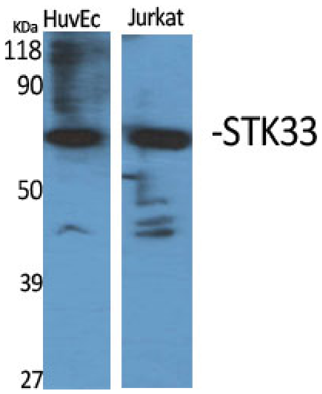
촉매 활성: ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질. 유사성: 단백질 키나아제 슈퍼패밀리에 속함. CAMK Ser/Thr 단백질 키나아제 패밀리. CaMK 서브패밀리. 유사성: 1 개의 단백질 키나아제 도메인을 포함. 조직 특이성: 고환, 태아 폐 및 심장에서 높은 발현을 보였으며, 그 다음으로 뇌하수체, 신장, 심장, 골격근, 췌장, 소장, 간, 갑상선 및 자궁에서 발현이 높았습니다. 편도체, 미상핵, 시상, 해마, 척수, 골수, 비장, 말초 혈액 백혈구, 림프절, 골수, 태반, 전립선, 간, 침샘, 유선, 일부 종양 세포주, 태아 뇌, 태아 간, 태아 신장 및 태아 흉선에서는 약한 혼성화 신호가 관찰되었습니다. 성인 뇌 전체 조직의 RNA 에서는 어떠한 신호도 검출되지 않았습니다. 촉매 활성: ATP + 단백질 = ADP +

인산화 단백질 유사성 단백질 키나아제 슈퍼패밀리에 속하며, CAMK 세린/트레오닌 단백질 키나아제 계열, CaMK 아족과 유사합니다. 유사성 1 개의 단백질 키나아제 도메인을 포함합니다. 조직 특이성 고환, 태아 폐 및 심장에서 가장 높은 발현을 보이며, 그 다음으로 뇌하수체, 신장, 심장 골격근, 췌장, 심장, 간, 갑상선 및 자궁 순으로 발현됩니다. 다음과 같은 조직에서 약한 혼성화 신호가 관찰되었습니다: 편도체, 대뇌백질, 소뇌, 상행결장, 횡행결장, 골격근, 비장, 말초혈액 백혈구, 림프절, 골수, 태반, 전립선, 간, 침샘, 유선, 일부 종양 세포주, 태아 뇌, 태아 간, 태아 비장 및 태아 흉선. 신경계 조직의 RNA 에서는 어떠한 신호도 검출되지 않았습니다.

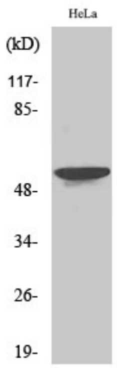
연구 분야

신호 전달

이미지 데이터



STK33 다클론 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석



STK33 다클론 항체를 사용한 293 세포의 웨스턴 블롯 분석