제품명: p120 (인산화 Tyr228) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab05140
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	인산화된
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 1:5000-1:20000
분자량	108kDa

항원 정보

유전자명	CTNND1
다른 이름	CTNND1; KIAA0384; Catenin delta-1; Cadherin-associated Src substrate; CAS; p120 catenin; p120(ctn); p120(cas)
유전자 ID	1500.0
SwissProt ID	O60716
면역원	이 항혈청은 Tyr228 인산화 부위 주변의 인간 카테닌 델타 1 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 201-250

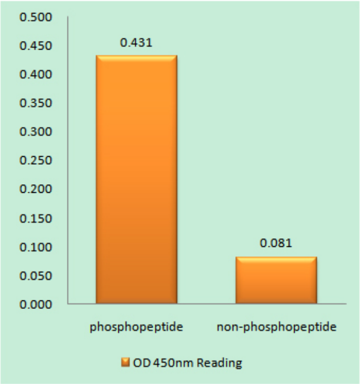
배경
카테닌 델타 1(CTNND1) (Homo sapiens) 이 유전자는 세포 간 접착 및 신호 전달에 관여하는 아르마딜로 단백질 계열의 구성원을 암호화합니다. 여러 개의 번역 개시 코돈과 대체 스플라이싱으로 인해 다양한 이소형이 번역됩니다. 설명된 전사 변이체 전체 길이가 모두 확인된 것은 아닙니다. 또한 이 유전자와 인접한 상류 티오레독신 관련 막횡단 단백질 2(TMX2) 유전자 사이에는 전사 관통(read-through transcription)이 존재합니다.

[RefSeq 제공, 2010 년 12 월], 대체 산물 일부 아형에 대한 설명 전 작용이 부족할 수 있음. 질병 세포 의 상호 에 기여할 수 있음. 조사된 침습성 유관 유방암의 약 10% 에서 발현의 완전한 손실이 관찰되었습니다. 모티프인 Asp-626--631-Arg 가 삭제된 모든 아형은 핵 위치 신호가 존재할 가능성이 있습니다. 가능한 전사 억제인자 ZBTB33 에 결합하여 이를 억제하며, 이는 Wnt 신호 전달 경로의 표적 유전자 활성화로 이어질 수 있습니다(유사성에 근거). C- 및 E-카드헤린의 세포 접착 특성과 관련되고 이를 조절할 수 있습니다. SRC 에 의한 세포 변형 및 EGF, PDGF, CSF-1 및 ERBB2 수용체를 통한 리간드 유도 수용체 신호 전달 모두에 관여합니다. GLIS2 C-말단 절편을 축적합니다. 유도: 혈관 내피 세포에서 상처에 의해 유도됩니다. 이 효과는 여러 종류의 전단 응력에 의해 증폭되어 상처 봉합을 촉진합니다. PTM: 인산화됨. 유사성: 베타-카테닌 계열에 속함. 유사성: 10 개의 ARM 반복 서열을 포함함., 세포 내 위치: GLIS2 와 상호작용을 통해 핵으로 이동함. 소단위: E-카드헤린, 알파-카테닌, 베타-카테닌, 감마-카테닌을 포함하는 단백질 세포-세포 접착 복합체에 속함. PSEN1 의 C-말단 단편에 결합하고 E-카드헤린과 상호 경쟁함. ZBTB33 과 상호작용함. GLIS2 와 상호작용함. 조직 특이성: 혈관 내피 세포에서 발현됨.

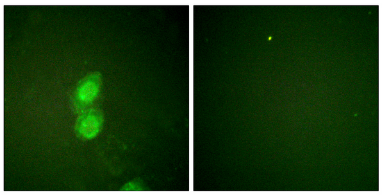
연구 분야

접착 반점; 혈관 내피 세포 이동;

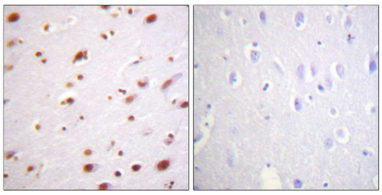
이미지 데이터



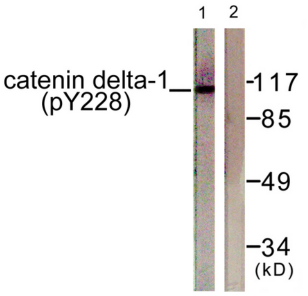
카테닌 델타-1(Phospho-Tyr228) 항체를 사용한 면역원 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소결합면역흡착분석법(Phospho-ELISA)



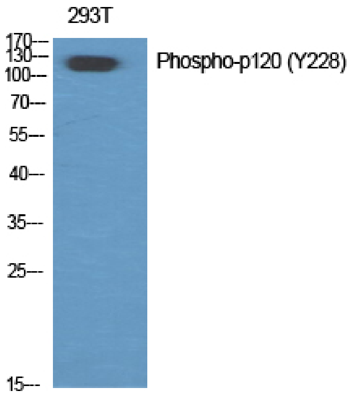
카테닌 델타-1(인산화 티로신 228) 항체를 이용한 HUVEC 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차단한 결과입니다.



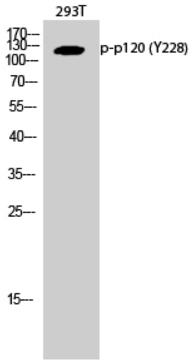
파라핀에 고정된 인간 뇌 조직에 대한 면역조직화학 분석(카테닌 델타-1(인산화 티로신 228) 항체 사용). 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차단한 그림입니다.



HUVEC 세포 용해물을 카테닌 델타-1(인산화 티로신 228) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 인산화 펩타이드로 차단했습니다.



Phospho-p120(Y228) 다클론 항체를 1:500으로 희석하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



293T 세포를 대상으로 인산화 p120(Y228) 다클론 항체를 1:500으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.