제품명: 인테그린 **αV** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab12674
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐
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%, 보호단백질 0.5%, 산화방부제 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 1:10000-1:20000
분자량	135kDa

항원 정보

유전자명	ITGAV
다른 이름	ITGAV; MSK8; VNRA; Integrin alpha-V; Vitronectin receptor subunit alpha; CD antigen CD51
유전자 ID	3685.0
SwissProt ID	P06756
면역원	이 항체는 인간 인테그린 알파 V 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 755-804

배경

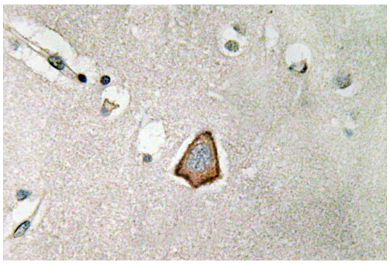
인간 인테그린 알파 V 서브유닛(ITGAV)은 인테그린 알파 사슬 계열에 속하는 유전자입니다. 인테그린은 알파 서브유닛과 베타 서브유닛으로 구성된 이종이량체 막관통 단백질로, 세포 표면 접착 및 신호전달에 관여합니다. 이 유전자가 코딩하는 전구단백질은 단백질분해 과정을 거쳐 알파 V 서브유닛을 구성하는 경쇄와 중쇄를 생성합니다. 이 서브유닛은 베타1, 베타3, 베타5, 베타6, 베타8 서브유닛과 결합합니다. 알파 V 와 베타3 서브유닛으로 구성된 이종이량체는 비트로넥틴 수용체라고도 합니다. 이 인테그린은 혈관신생 및 암 진행을 조절할 수 있습니다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 전사 변이체가 생성됩니다. 인테그린 알파 5 와 인테그린 알파 V 서브유닛은 서로 다른 유전자에 의해 코딩됩니다. [RefSeq 제공, 2015 년 10

월, 기능: 알파-V 인테그린은 비트로넥틴, 사이토탁틴, 피브로넥틴, 피브리노겐, 라미닌, 매트릭스 메탈로프로테이나제-2, 오스테오폰틴, 오스테오모듈린, 프로트롬빈, 트롬보스폰딘 및 vWF 의 수용체입니다. 이들은 다양한 리간드에서 R-G-D 서열을 인식합니다. HIV-1 감염의 경우, 세포외 바이러스 Tat 단백질과의 상호작용은 카포시 육종 병변에서 혈관신생을 촉진하는 것으로 보입니다. 유사성: 인테그린 알파 사슬 계열에 속합니다. 유사성: 7 개의 FG-GAP 반복 서열을 포함합니다. 소단위: 알파 소단위와 베타 소단위의 이종이량체입니다. 알파 소단위는 이황화 결합으로 연결된 중쇄와 경쇄로 구성됩니다. 알파-V 는 베타-1, 베타-3, 베타-5, 베타-6 또는 베타-8 서브유닛 중 하나와 결합합니다. HIV-1 Tat 단백질과 상호작용합니다. 알파-V/베타-6 는 구제역 바이러스(FMDV) VP1 단백질에 결합하여 바이러스의 수용체 역할을 합니다(유사성에 근거). 알파-V/베타-6 는 콕사키바이러스 A9 및 콕사키바이러스 B1 캡시드 단백질에 결합하여 바이러스들의 수용체 역할을 합니다.

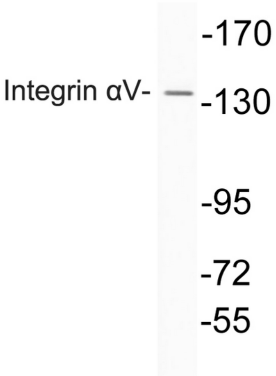
연구 분야

세포 접착 반점; 세포 외 기질 수용체 상호작용; 세포 접착 분자(CAM); 액틴 및 세포 골격 조절; 암 관련 경로; 소세포 폐암; 비후성 심근병증(HCM); 부정맥성 우심실 심근병증(ARVC); 확장성 심근병증

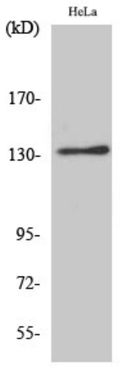
이미지 데이터



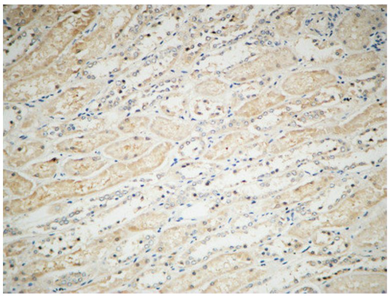
파라핀에 고정된 인간 뇌 조직에서 인테그린 αV 항체에 대한 면역조직화학 분석.



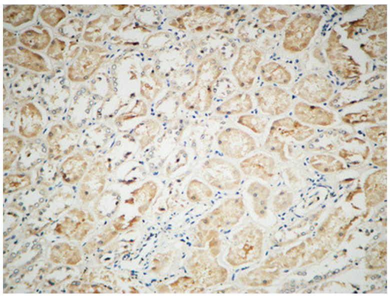
HeLa 세포 용해물을 인테그린 αV 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다.



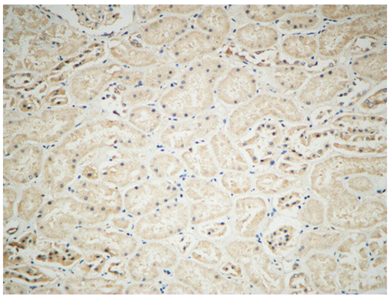
다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석(인테그린 αV 다클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 사용)



파라핀 고정된 인간 신장의 면역조직화학 분석. 1. 항체를 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 2차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분간 반응시켰다.



파라핀 고정된 인간 신장의 면역조직화학 분석. 1. 항체를 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 2차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분간 반응시켰다.



파라핀 고정된 인간 신장의 면역조직화학 분석. 1. 항체를 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 2차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분간 반응시켰다.