제품명: 인테그린 **β1** 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12676

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	140kDa

항원 정보

유전자명	ITGB1
다른 이름	ITGB1; FNRB; MDF2; MSK12; Integrin beta-1; Fibronectin receptor subunit beta; VLA-4 subunit beta; CD antigen CD29
유전자 ID	3688.0
SwissProt ID	P05556
면역원	이 항체는 인간 인테그린 베타1 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 746-795

배경

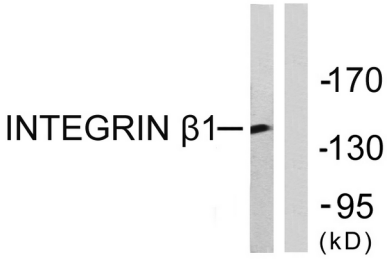
CD29 는 130kD 크기의 단일 사슬 제1 형 당단백질로, 인테그린 β1, VLA-β 사슬 또는 gpIIa 라고도 불립니다. CD29 는 백혈구(그리고 림프구에서는 낮은 수준으로 발현됨), 혈소판, 섬유아세포, 내피세포, 상피세포, 비만세포를 포함한 대부분의 조혈세포 및 비조혈세포에 널리 발현됩니다. CD29 는 인테그린 계열에 속하며, 인테그린 α1-α6 사슬과 비공유 결합하여 각각 VLA-1-VLA-6 분자를 형성합니다. CD29 를 포함한 인테그린은 여러 세포 표면(에

: VCAM-1, MadCAM-1) 및 세포외기질분자에 결합합니다. CD29 는 파트로틴 수용체로 작용하며 다양한 세포간 및 세포-기질상호작용에 관여합니다.

연구 분야

축삭유도, 조절접착, 세포외기질 수용체상호작용, 세포접착분자(CAM); 백혈구 내 세포 투과이동, 약 및 세포물리적 정보 방향 대장균 감염, 암관련 경로, 소세포폐암, 비후성심근병증(HCM); 부정맥성 우심실 심근병증(ARVC); 확장성심근병증

이미지 데이터



안티콘바티1 항체를 사용하여 Jurkat 세포용해물을 웨스턴블롯분석했습니다. 오른쪽 레인은 항상펩타이드로 차단했습니다.