

제품명: 인테그린 $\beta 3$ 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab12680
 연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:100-1:300, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	110kDa

항원 정보

유전자명	ITGB3
다른 이름	ITGB3; GP3A; Integrin beta-3; Platelet membrane glycoprotein IIIa; GPIIIa; CD antigen CD61
유전자 ID	3690.0
SwissProt ID	P05106
면역원	이 항원은 인간 인테그린 $\beta 3$ 에서 유한한 함량을 사용하였습니다. 미순 분량 739-788

배경

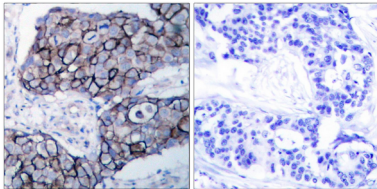
ITGB3 단백질은 인테그린 $\beta 3$ 서브유닛입니다. 인테그린은 일차 세포 접합을 구성하는 표면 단백질로, 특정 세포-세포 상호작용에 관여하여 다양한 생물학적 과정을 조절할 수 있습니다. 인테그린 $\beta 3$ 는 혈판에 있는 IIb/IIIa 수용체로 알려져 있으며, 혈소판의 응집과 혈관 내피 세포의 신생혈관 형성에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. [RefSeq, 2008년 7월, 질병 ITGB3 결합은 골관절염(OST) (MIM:273800)의 원인이 됩니다. 이 결합은 골관절염 및 결합 조직 질환으로 알려져 있습니다. IT는 강한 유전 질환입니다. 유병성은 인체에서 이 결합은 중증의 관절염을 유발하며, 인테그린 $\beta 3$ 는 항암제 치료에 대한 반응을 조절합니다.]

식하지 않는 것이 특징이다. GT는 양성적으로 2형은 주로 분포하며 1형은 혈관 표면에 단편적 Ib-IIIa 복합체 없으며 2형은 혈관 표면에 단편적 GPIIb-IIIa 복합체 분포 수준이 감소(대부분 5-20%)하고 2형과 1형은 결합 능력에 있어 차이가 없다. GT 변형 혈판은 기능 장애 유형이 많고 정상 또는 기형(60-100%) 수준이다. (기능 연쇄 단백질 V/ 베타3 은 사이토크린, 과산화 리닌, 매트릭스 메탈로프로테아제, 오데오닌, 오데오닌, 프로트롬빈, 트롬보스판, 비코티닌 및 폰빌레트인 사용된다.) 연쇄 단백질 IIb/ 베타3 는 과산화 리닌, 과산화 리닌, 프로트롬빈, 트롬보스판 및 비코티닌 사용된다. 연쇄 단백질 IIb/ 베타3 외 단백질 V/ 베타3 는 단편 리닌에 R-G-D 서열을 안한다. 또한 연쇄 단백질 IIb/ 베타3 는 과산화 리닌에 의해 H-H-L-G-G-A-K-Q-A-G-D-V 서열을 안한다. 연쇄 단백질 IIb/ 베타3 가 혈소판에서 과산화 리닌에 의해 결합되는 혈소판 관련 단백질인 α5β1이다. 이 α5β1은 혈소판에서 중요한 역할을 하며 표면을 노출시켜 HIV-1 감염의 경우 세포 부착을 Tat 단백질의 상호 작용에 의해 촉진하는 것으로 보인다. (온민정, 상하, 안민복) 및 항체 대 베타3. 대형 169 번위는 혈소판 특이적 동종원 HPA-4(PEN 또는 YUK)와 관련이 있다. HPA-4A/PEN(A)/YUK(A)는 Arg-169 를 HPA-4B/PEN(B)/YUK(B)는 Gln-169 를 가지고 있다. HPA-4B 는 상피 동종원 결합 단백질(NAIT 또는 NATP)과 관련이 있다. (대형 433 번위는 혈소판 특이적 동종원 MO 와 관련이 있다. MO(-)는 Pro-433 을 MO(+))는 Ala-433 을 가지고 있다. MO(+))는 NAIT 와 관련이 있다. (대형 515 번위는 혈소판 특이적 동종원 CA/TU 와 관련이 있다.) CA(-)/TU(-)는 Arg-515 를 CA(+)/TU(+))는 Gln-515 를 가지고 있다. CA(+))는 NAIT 에 관련한다. 대형 59 번위는 혈소판 특이적 동종원 HPA-1(ZW 또는 PL(A)) 과 관련이 있다. HPA-1A/ZW(A)/PL(A1)은 Leu-59 를 HPA-1B/ZW(B)/PL(A2)는 Pro-59 를 가지고 있다. 대형 662 번위는 혈소판 특이적 동종원 SR(A)와 관련이 있다. SR(A)(-)는 Arg-662 를 SR(A)(+)는 Cys-662 를 가지고 있다. PTM: 트롬빈 유 혈소판 응집에 반응하여 표면에 노출된다. 대부분의 비신장 질환에 관련이 있다. 펩타이드(AA 740-762)는 Tyr-773 과 Tyr-785 가 모두 포함될 때 GRB2 에 결합할 수 없다. Thr-779 의 인산화는 SHC 결합을 억제한다. 양성 연쇄 단백질 시계열에 포함된다. 양성 1 가 W/WFA 포함된다. 소위 연쇄 단백질 베타3 는 양성 1 포함된다. 베타3 은 알파 IIb 또는 알파 V 와 결합한다. 베타3C 동종원 FLNB 와 상호 작용한다. HIV-1 Tat 와 상호 작용한다. 조직 양성 베타3A 동종원 베타3C 동종원 발현된다. 베타3A 동종원 조절에 특이적으로 발현되고, 베타3C 동종원 조절과 관련이 특이적으로 발현된다.

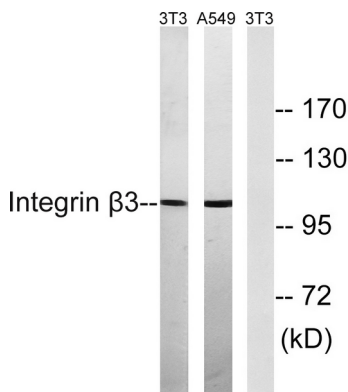
연구 분야

세포 부착, 세포 외 질 구성 성분, 혈소판 기능, 연쇄 단백질 조절, 부정맥, 심근경색(HCM); 부정맥, 심근경색(ARVC); 확장성 심근증

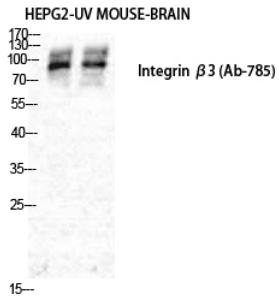
이미지 데이터



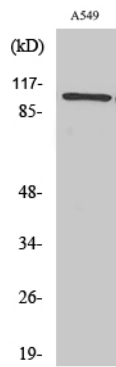
연쇄 단백질 베타3 항체 O-음성 표본과 인공적으로 염색된 조직의 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이 염색한 결과이다.



NIH/3T3 및 A549 세포 용출물에서 연쇄 단백질 베타3 항체 사용 여부에 따른 분석 결과. 오른쪽 그림은 항체 없이 염색한 결과이다.



양한 세포에 대한 위 단백질 분석 Integrin β 3 단백질 1:500 희석하여 사용



NIH-3T3 세포에 대한 위 단백질 분석 (인테그린 β 3) 단백질 1:500 희석