

**제품명:** 인테그린 베타 3 / CD61 (6R14) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe12662

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, FC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 N 및 50% 글리세롤) 에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4 $^{\circ}\text{C}$ 에서 , 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, FC 1:20-1:50, IP 1:20-1:50
분자량	87kDa

## 항원 정보

유전자명	ITGB3
다른 이름	BDPLT16; BDPLT2; CD61; GP3A; GPIIIa; HPA 1; HPA 4; Integrin beta 3 (platelet glycoprotein IIIa antigen CD61); Integrin beta chain beta 3; Integrin beta-3; ITGB3; NAIT; Platelet fibrinogen receptor beta subunit; Platelet glycoprotein IIIa; PTP;
유전자 ID	3690.0
SwissProt ID	P05106
면역원	인간 인테그린 베타 3 의 항원 펩타이드

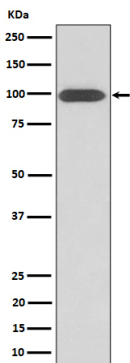
## 배경

뇌에서 시냅스 전달 및 가소성에 중요한 역할을 합니다. 새로운 신경 전달 조절에 관여하며 새로운 수용체 SLC6A4 가 시냅스 내 특정 구역에 위치하고 새로운 이온 채널 개입 또는 데말 집합이다. GRIA2 를 포함하는 AMPAR 의 내재적 조절하여 흥성 시냅스 강도를 제어하며 이는 AMPAR 의 양과 구성에 영향을 미칩니다 (유사성). 연체 단백질 V/ 베타3 (ITGA5:ITGB3) 은 시냅스 단백질과 관련된 단백질인 맥락스 메탈로프로테이네제 2, 오데인틴, 오데인틴, 프록스틴, 트롬보스판, 비로틴 및 폰발레르틴의 수용체이다. 연체 단백질 Hb/ 베타3 (ITGA2B:ITGB3) 은과로틴과과로틴 골사마겐, 프록스틴, 트롬보스판 및 비로틴의 수용체이다. 연체 단백질 Hb/ 베타3 및 알파 V/ 베타3 는 다양한 리간드 R-G-D 시열을 인식한다. 연체 단백질 Hb/ 베타3 는과로틴과과로틴 시열 H-H-L-G-G-A-K-Q-A-G-D-V 시열을 인식한다. 활성화된 연체 단백질 Hb/ 베타3 는가소과과로틴 결합을 통해 혈관 생성을 유도한다. 이 과정은 혈관 배양을 알기 위한 세포 배양을 주로 사용한다.과로틴 결합은 활성화된 혈관 세포에서 SELP 발을 증가시킨다 (유성 분석). ITGA5:ITGB3 는 프락탈린 (CX3CL1) 에 결합하며 CX3CR1 의존성 프락탈린 신호 전달에서 보조 수용체 역할을 한다 (PubMed:23125415, PubMed:24789099). ITGA5:ITGB3 는 NRG1 (EGF 도메인들) 에 결합하며 이 결합은 NRG1-ERBB 신호 전달에 관여한다 (PubMed:20682778). ITGA5:ITGB3 는 FGF1 에 결합하며 이 결합은 FGF1 신호 전달에 관여한다 (PubMed:18441324). ITGA5:ITGB3 는 FGF2 에 결합하며 이 결합은 FGF2 신호 전달에 관여한다 (PubMed:28302677). ITGA5:ITGB3 는 IGF1 에 결합하며 이 결합은 IGF1 신호 전달에 관여한다 (PubMed:19578119). ITGA5:ITGB3 는 IGF2 에 결합하며 이 결합은 IGF2 신호 전달에 관여한다 (PubMed:28873464). ITGA5:ITGB3 는 L1B 에 결합하며 이 결합은 L1B 신호 전달에 관여한다 (PubMed:29030430). ITGA5:ITGB3 는 전적인 라트 결합 부위 (site 1) 와 다른 부위 (site 2) 를 통해 PLA2G2A 에 결합하며 이는 연체 단백질의 구조적 변화를 유도하고 site 1 에 대한 라트 결합을 강화한다 (PubMed:18635536, PubMed:25398877). ITGA5:ITGB3 는 파탈린 1 (FBN1) 의 수용체 역할을 하며 R-G-D 의존적인 FBN1 에 대한 세포 접착을 매개한다 (PubMed:12807887). 뇌에서 ITGA5:ITGB3 는 시냅스 전달 및 가소성에 중요한 역할을 합니다. 새로운 신경 전달 조절에 관여하며 새로운 수용체 SLC6A4 의 시냅스 내 특정 구역으로의 국소화 및 새로운 이온 채널 개입에 관여한다. GRIA2 를 포함하는 AMPAR 내재적 조절하여 흥성 시냅스 강도를 제어하며 이는 AMPAR 의 양과 구성에 영향을 미칩니다 (유성 분석). ITGA5:ITGB3 는 CD40LG 의 수용체 역할을 한다 (PubMed:31331973).

## 연구 분야

태양 및 세포막

## 이미지 데이터



U-87 MG 세포 용출물에서 연체 단백질 베타3/CD61 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석