

제품명: CD11b(8E1) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe08196

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간
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°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% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단, 보관 시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000, IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:20-1:50, IP 1:20-1:50
분자량	127kDa

항원 정보

유전자명	ITGAM
다른 이름	CR3A; MO1A; CD11B; MAC-1; MAC1A; SLEB6;
유전자 ID	3684.0
SwissProt ID	P11215
면역원	인간 CD11b 의 항원 펩타이드

배경

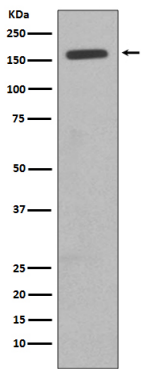
ITGAM 은 CD11B 및 CR3A 라고 불리며, 백혈구에서 발견됩니다. 이 단백질은 대식세포 및 골수 세포의 다양한 집합체와 비특이적 결합을 매개합니다. ITGAM 은 제 B 세포 표면의 IC3b 단에 대한 수용인 CR-3 의 구성 요소입니다. IC3b 의 R-G-D 펩타이드를 인식하는 것으로 추정됩니다. 또한 ITGAM/ITGB2 는 단핵 대식세포 및 골수 계열의 다양한 집합체와 비특이적 결합 및 부착을

매체군 혼합 (PubMed:9558116, PubMed:20008295). 이 제브라피쉬의 C3b 단백질은 CR-3와 결합하며, C3b의 R-G-D 펩타이드를 인식하는 것으로 증명된다. 연체동물인 ITGAM/ITGB2는 파라켈린 A 및 CAM1의 수용체이다. 파라켈린 A 및 P2 펩타이드를 인식하며, 중추신경을 조절한다 (PubMed:28807980). 뼈 조직인 ITGB2/CD18과 함께 CD177-PRTN3 매체군 TNF 활성화 중 활성화에 관여한다 (PubMed:21193407). 혈류로 온 중추신경에서 사용 가능한 세포를 조절할 수 있다 (유성균), 배양 세포를 분리할 수 있다 (유성균). 마이그레이네 TYROBP/DAP12와 함께 마이그레이네의 신호를 조절하여 발광에서 발생하는 신경표지를 조절한다 (유성균).

연구 분야

세포접착분자(CAM); 조절세포기능; 백혈구혈관투과; 면역및세포결합

이미지 데이터



TF1 세포용물에서 CD11b 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석