

**제품명:** 인테그린 알파 4 (12X17) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe12649

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배에 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 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000
분자량	115kDa

## 항원 정보

유전자명	ITGA4
다른 이름	CD49d; ITA4; Integrin alpha-4 precursor; Integrin alpha-IV; VLA4; ITGA4;
유전자 ID	3676.0
SwissProt ID	P13612
면역원	인간 인테그린 알파4/CD49D 의 합성 펩타이드

## 배경

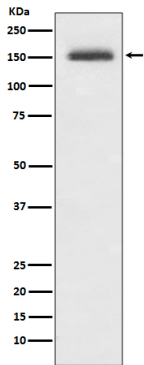
ITGA4 인테그린 알파4/ 베타1(VLA-4) 및 알파4/ 베타7 은 과분화 및 수용체이다. 이 은 과분화 단백질은 CS-1 및 CS-5 영역 이하의 세포를 포함한다. 또한 VCAM1 의 수용체이기도 하다. 인테그린 알파4/ 베타1 은 VCAM1 의 Q-I-D-S 서열을 포함한다. 인테그린 알파4/ 베타1(VLA-4) 및 알파4/ 베타7 은 과분화 및 수용체이다. 이 은 과분화 단백질은 CS-1 및

CS-5 영역 이하 영역에 결합한다. 또한 VCAM1 의 수용체로 결합한다. VLA-4/비타7 은 VCAM1 의 Q-I-D-S 서열을 인식한다. VLA-4/비타7 은 MADCAM1 의 수용체로 결합한다. ITGA4:ITGB1 은 MADCAM1 의 L-D-T 서열을 인식한다. 활성화된 내피세포에서 VLA-4 는 다른 VLA-4 양분함 세포주에 대한 중성염색을 유발한다. 또한 조직에서 사용되는 세포는 조직을 구성할 수 있다. ITGA4:ITGB1 은 프탈린(CX3CL1)에 결합하며 CX3CR1 의 주성 프탈린 인산염에서 보조 수용체 역할을 할 수 있다 (PubMed:23125415). ITGA4:ITGB1 은 고전 인라트 결합 부위(site 1)와 다른 부위(site 2)를 통해 PLA2G2A 에 결합하며 이는 인라트 구조 변형을 유도하고 site 1 에 대한 라트 결합을 강하게 한다 (PubMed:18635536, PubMed:25398877).

## 연구 분야

신호 전달

## 이미지 데이터



Jurkat 세포 용액에서 VLA-4 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석