

제품명: CD105(15P10) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe08183

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IF-P
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 산화방지제 N 및 0.05% 보존제에 첨가되어 제공됩니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:500, IF-P 1:200-1:500
분자량	71kDa

항원 정보

유전자명	ENG
다른 이름	CD105; END; Endoglin; Eng; HHT1; ORW; ORW1; SN6;
유전자 ID	2022.0
SwissProt ID	P17813
면역원	인간 CD105의 합성 펩타이드

배경

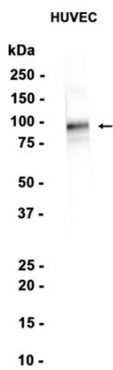
혈관 내피 주요 단백질 내피세포와 엔도테린 및 다른 RGD 수용체 결합에 중요한 역할을 할 수 있습니다. 혈관 신생 조직에 중요한 역할을 하는 혈관 내피 단백질입니다(PubMed:21737454, PubMed:23300529). 상행 혈관 성장 인자 1의 리간체입니다(PubMed:7894484). 혈관 내피 세포의 이동을 조절합니다(PubMed:17540773). 정맥 내피 혈관 신생 및 비정상 발달에 관여합니다(유사체군). 혈관 내피 세포의 형태 변화를 조절하여 혈관 신생 및 혈관 신생 성장 인자 발현을 유발할 수 있습니다(유사체군). 내피 세포와 엔도테린 및 다른 RGD 수용체 결합에 중요한 역할을 할 수 있습니다(유사체군).

할 수 있다 (PubMed:1692830). TGF- β 는 상피 세포에서 SMAD 전이 인자를 유인하는 TGF- β /BMP 신호 전달 경로에 관여한다 (PubMed:8370410, PubMed:21737454, PubMed:22347366, PubMed:23300529). 내피 세포에서 SMAD1을 통한 GDF2/BMP9 신호 전달에 관여하며 SMAD3을 통한 TGF β 1 신호 전달을 조절한다 (PubMed:21737454, PubMed:22347366, PubMed:23300529).

연구 분야

후염증 및 해산 발달

이미지 데이터



HUVEC 세포 추출물 CD105(15P10) 표지 단백질 (1:1000 희석)을 사용하여 단백질 분석하였다.