

제품명: NG2(18P16) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe14671

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	양성
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단, 보관시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	251kDa

항원 정보

유전자명	CSPG4
다른 이름	NG2; MCSP; MCSPG; MSK16; HMW-MAA; MEL-CSPG;
유전자 ID	1464.0
SwissProt ID	Q6UVK1
면역원	양성 NG2 의 재조합 단백질

배경

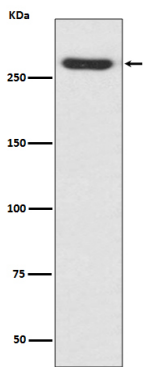
세포 증식 및 이동에 관여하며 혈관 생성에서 미세의 운동을 저해한다. 또한 축삭 재생 과정에서 신경교기종 및 신경교종 형성을 억제할 수 있습니다. 또한 신경교종 형성을 촉진하고 인자 유전자 발현을 억제하며 미세의 운동을 저해한다. 또한 축삭 재생 과정에서 신경교기종 및 신경교종 형성을 억제할 수 있습니다. 콜라겐 알파 2(VI)에 대한 특이적인 수용체

, 세포에 항질생에 대한 반응을 유발할 수 있다. 세포 N-말단을 통해 성장 및 세포 기질 부착에 관여하는 역할을 조절한다. MPP16 의 존재는 형질전환 및 침윤을 조절하여 특정 세포 침윤 특성에 관여할 수 있다. 골다공증 관련 항을 촉진하고 인자 전달의 합성을 촉진하여 골다공증 관련 질환을 조절할 수 있다. 또한 세포 C-말단 골격 및 신호 전달 단백질의 결합을 통해 신호 전달 단백질의 기능을 향상한다. Rho GTPase 활성을 통해 축삭 유형 및 구조를 조절할 수 있다. CDC42, ACK1 및 BCAR1 을 통해 신호 전달 경로를 활성화하며, 배아 1 연체 근육 접합 및 화학을 저해할 수 있다. FAK 및 ERK1/ERK2 신호 전달 경로를 활성화할 수 있다.

연구 분야

-

이미지 데이터



A375 세포 용출액에서 NG2 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석