제품명: Gli3(10W4) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe11464

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 소듐 아지드 N 및 0.05% 보호 단백질 용액에 담겨 공급됩니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200
분자량	170kDa

항원 정보

유전자명	GLI3
다른 이름	ACLS; GCPS; GLI3; GLI3FL; PAPA; PAPA1; PAPB; PHS; PPDIV;
유전자 ID	2737.0
SwissProt ID	P10071
면역원	인간 Gli3 의 재조합 단백질

배경

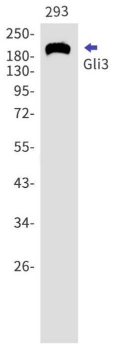
GLI3 는 Sonic hedgehog(Shh) 신호 전달 경로의 전사 활성자와 억제자로서 이중 기능을 하며, 사지 발달에 관여합니다. 안정화 및 핵으로 이동한 전체 길이 형태(GLI3FL)는 활성자(GLI3A)로 작용하는 반면, C-말단이 절단된 형태인 GLI3R 은 억제자로 작용합니다. GLI3 는 Sonic hedgehog(Shh) 신호 전달 경로의 전사 활성자와 억제자로서 이중 기능을 하며, 사지 발달에 관여합니다. 안정화 및 핵으로 이동한 전체 길이 형태(GLI3FL)는 활성자(GLI3A)로 작용하는 반면, C-말단이 절단된 형태인 GLI3R 은 억제자로 작용합니다. GLI3 활성자와 GLI3R 억제자 사이의 적절한 균형이 억제자 농도 구배를 기저로 활성자/억제자 비율 구배를 보

다지 마디의 개수와 정체성을 결정합니다. TRPS1 과 협력하여 원위 연골세포 영역의 크기를 조절하고, 원위 세포에서 PTHLH 발현 영역을 제한하며, 연골세포 증식을 활성화하는 역할을 합니다. 최소 GLI 합의 서열인 5'-GGGTGGTC-3'에 결합합니다.

연구 분야

고슴도치, 암, 경로, 기저세포암

이미지 데이터



Gli3 항체(1:1000 희석)를 사용하여 293 세포 용해물에서 Gli3 를 웨스턴 블롯으로 검출했습니다.