

제품명: KIF7 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM84937

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다블루 0.5% 보오덴틸릿 50% 글리세롤 함유 PBS 용액에 정제된 형태
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200
분자량	-

항원 정보

유전자명	KIF7
다른 이름	kinesin like protein KIF7; EQYK340; kif7
유전자 ID	374654.0
SwissProt ID	Q2M1P5
면역원	Kif 7의 합성 펩타이드

배경

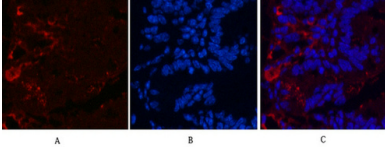
고급 신호 전달 조절 단백질이며 SMO 하위 SUFU의 억제 및 유전자 발현을 통해 Sonic hedgehog(Shh) 및 Indian hedgehog(Ihh) 경로의 음성 및 양성 조절 역할을 모두 수행한다 (PubMed:21633164). 미세 RNA 조절에 관여하며 세포골격 조절, 근형성 및 SUFU-GLI2 복합체 세포골격 조절에 관여한다. Shh 에 반응하여 GLI3가 세포골격학에 관여한다. 각각의 유전자 발현은 GLI2의 유전자 발현을 방해하며 Shh 신호 전달을 음적으로 조절하고 전이 GLI3가 억제제로 전이하는 것을 방지하며 Shh 신호 전달을 양성적으로 조절한다. 각각의 유전자는 SUFU-GLI2

복합항체 GLI2 의핵내 이동 및 Shh 신호전달활성을 추적한다. 표지분자 및 단백질 발현 조절에 관한이다.

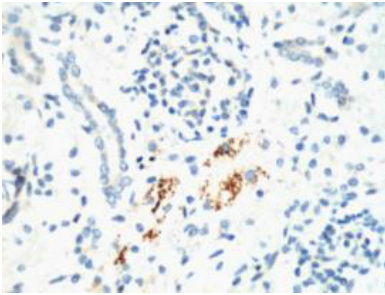
연구 분야

-

이미지 데이터



KIF7 항체(빨색)와 DAPI(파란색)를 사용하여 미세 결핵에서 KIF7 의면역광분을 수행한다.



KIF7 항체를 용해된 표지분자 마우스 상조각의면역조직화분석 항원화하는 고온조각의구간내를 pH 6.0 용액 사용했다.