

제품명: 리보솜 단백질 L5 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab17168

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ICC/IF 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	34kDa

항원 정보

유전자명	RPL5
다른 이름	RPL5; MSTP030; 60S ribosomal protein L5
유전자 ID	6125.0
SwissProt ID	P46777
면역원	이 항체는 인간 RPL5에서 유래한 항원만을 용해성 단백질로 추출하여 제조되었습니다. (아미노산 위치 161-210)

배경

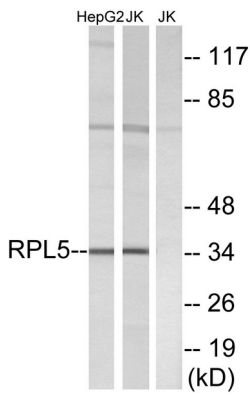
면질합을 촉매하는 세포 기관 리보솜은 40S 소단위와 60S 소단위로 구성됩니다. 이 두 소단위는 4 가지 종류 RNA와 80 개 구조적 결합 단백질로 구성되어 있습니다. 유전체 60S 소단위 구성 요인 리보솜 단백질을 암호화합니다. 이 단백질은 L18P 계열 리보솜 단백질에 속하며 세포에 의해 합성됩니다. 이 단백질은 5S rRNA와 결합하여 5S 리보솜 단백질(RNP)이라는 안정적인 복합체를 형성하며, 이는 리보솜 결합 지움 세질 5S rRNA를 핵에서 유래함으로써 조립하는 데 필수적입니다. 이 단백질은 카인 키나제 II의 비산소화 특이적으로 생성됩니다. 이 유전자 발현은 암 전정 조직과 비암 조직에서 다르게 표현

, 발현 수준 조절의 중요도에 대한 상관관계 밝혀지지 않았다. RPL5 유전자 클러스터는 디옥시리보핵산(DNA) [MIM:612561]의 유전자이다. DBA6는 신장배양세포에서 발현되는 디옥시리보핵산 발현형질 단백질로 알려져 있다. 디옥시리보핵산 발현형질 단백질은 중추신경계에서 주로 발현되며, 그 발현은 발달 단계에 따라 달라진다. 디옥시리보핵산 발현형질 단백질은 30~40%는 신장배양 세포를 통해 가장 흔하게 발현되며, 주로 중추신경계 및 근육, 암세포와 비정상 세포에서 발현된다. rRNA 상의 60S 리보솜 단백질에 결합한다. 이 단백질은 5S RNA에 결합한다. 유전 리보솜 단백질 18P 계열에 속한다.

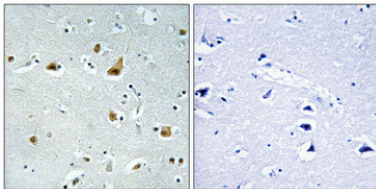
연구 분야

리소솜

이미지 데이터



Jurkat 및 HepG2 세포 용출물 RPL5 항체를 용해시킨 후 분석했다. 오른쪽은 항체를 처리했다.



표면에 포함된 노이즈를 최소화하기 위해 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항체는 0.1M Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 용해했다. 음성 대조(오직)은 항체를 면역 단백질로 전처리했다.