

**제품명: NOLC1** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02350**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치아음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본제품의 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보흐덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 74 kDa; Observed MW: 110 kDa

## 항원 정보

유전자명	NOLC1
다른 이름	P130; NOPP130; NOPP140; NS5ATP13
유전자 ID	9221
SwissProt ID	Q14978
면역원	인간 NOLC1 의 항원 펩타이드

## 배경

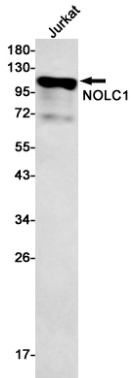
RNA 중합효소 2의 RNA 폴리머라제 II에 대한 효소 활성을 가진 RNA 중합효소의 조절을 하는 핵체 단백질이다(PubMed:10567578, PubMed:26399832). 신경근육에 발현되며, BCR(KBTBD8) 복합체의 단일 유닛인 후 COF1과 결합하여 RNA 중합효소 2의 RNA 폴리머라제 II에 대한 효소 활성을 조절하는 새로운 핵체 단백질로 신경근육에 유해적이지 않다(PubMed:26399832). 핵체형에 대해 핵체 내의 중심 및 말단 유닛의 구조적 재배열을 하는 것으로 추정됨(PubMed:9016786). 또한 GTPase 및 ATPase 활성을

가져왔습니다(PubMed:9016786).

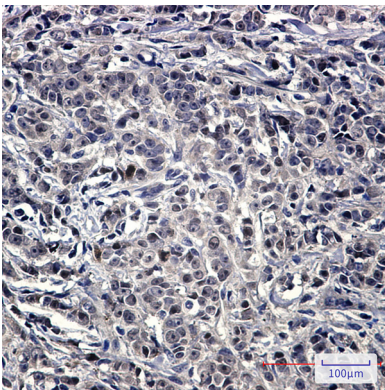
## 연구 분야

후생화학핵산염기

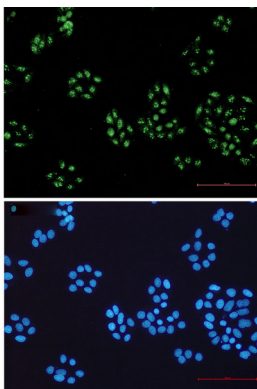
## 이미지 데이터



NOLC1 항체를 사용하여 Jurkat 세포 용출액에서 NOLC1의 위치를 확인했습니다.



NOLC1 항체를 사용하여 파린포매인 용출액에서 면역조직화 분석을 통해 고온 조건에서 pH 6.0 용출액에서 확인했습니다.



NOLC1 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 NOLC1을 면역조직화 분석한 결과.