

제품명: 뉴클레오포스민(2D9) 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM03420
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ChIP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	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	50% 글세롤 0.5% 보오덴빌리트 0.02% 아세트산 트리스을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ChIP 1:20
분자량	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 38 kDa

항원 정보

유전자명	NPM1
다른 이름	B23; NPM
유전자 ID	4869
SwissProt ID	P06748
면역원	표적 단백질에 사용되는 합성 펩타이드

배경

리소솜 생성 중체 복합체 단백질 복합체 하단 조립체 주요 구성 요소인 p53/TP53 및 ARF 조절 등 다양한 세포 과정에 관여한다. 리소솜 결합에 리소솜 하위 복합체를 유도하는 것으로 추정된다. 핵체 리소솜 단백질과 관련하여 이 단백질이 핵체에 결합한다. 코어 복합체 H3, H2B 및 H4 의 사슬과 결합한다. 이 단백질은 AP (AP) 중기 DNA 에 대한 APEX1 인독클 제체를 촉진한다. AP 단일 가닥 RNA 에 대한 APEX1 인독클 제체는 rDNA 의 AP 복제 및 RNA 분자 제거에 관여하는 핵체에서 APEX1 인독클 제체를 조절할 수 있다. BRCA2 와 함께 중체 복합체를 조절한다.

중체복제를 조절하며 PLK2에 의한 인산화 중체복제를 유발할 수 있다. EIF2AK2/PKR 활성을 음적으로 조절하며 EIF2AK2/PKR 지인화를 억제함으로써 단백질 합성을 억제한다. ATF5의 세포종양 억제 효능을 강하고 ATF5에 의해 유도된 G2/M 기차를 억제한다 (PubMed:22528486). MYC와 복합체를 형성하며 MYC 표적 유전자 전사를 촉진한다 (PubMed:25956029).

연구 분야

후유전학, 핵산호환

이미지 데이터

NPM1 항체를 사용하여 HeLa, Jurkat 및 3T3 세포 용출액에서 NPM1의 위치를 분석을 수행했다.

