

**제품명:** 뉴클레오포스민 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe85874

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움, 0.05% 보르나티움, 50% 글리세롤, 1% BSA 용액에 저장된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 38 kDa

## 항원 정보

유전자명	Nucleophosmin
다른 이름	B23; NPM
유전자 ID	4869.0
SwissProt ID	P06748
면역원	인간 뉴클레오포스민 항원 단백질

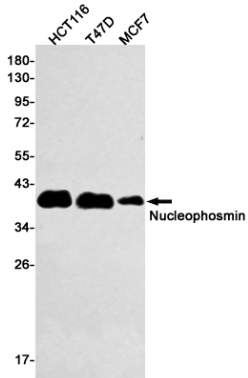
## 배경

리소솜 생성 중체 복합체 단백질 복합체 하부 구성 요소 중 하나인 p53/TP53 및 ARF 조절 등 다양한 세포 과정에 관여한다. 리소솜에 결합하여 리소솜의 기능을 유지하는 것으로 추정된다. 핵에서 리소솜 단백질과 관련되어 있으며 단일 가닥 RNA에 결합한다. 코어 복합체 H3, H2B 및 H4 의 사슬을 포함한다. 아포아피토크시(AP) 중기 DNA 에 대한 APEX1 인독클 제체할을 촉진한다. AP 단일 가닥 RNA 에 대한 APEX1 인독클 제체할은 역행한다. rDNA 의 AP 복제 및 rDNA 분자 재배치는 핵체에서 APEX1 인독클 제체할을 조절할 수 있다. BRCA2 와 함께 중체 복합체를 조절한다.

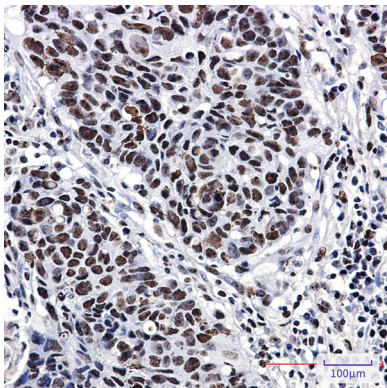
중체복를 조절하며 PLK2 에 의한 인산화 중체복를 유발수 있다 EIF2AK2/PKR 활성을 음적으로 조절하며 EIF2AK2/PKR 자인화를 억제하여 세포사멸을 억제한다. ATF5 의 세포중의 제거를 강하고 ATF5 에 의해 유도된 G2/M 기간을 억제한다 (PubMed:22528486). MYC 와 복합체를 형성하여 MYC 표적유전자 전사를 촉진한다 (PubMed:25956029).

## 연구 분야

## 이미지 데이터



뉴클레오포스민 항체를 사용하여 HCT116, T47D, MCF-7 세포 용출액에서 뉴클레오포스민 단백질을 분석하였다.



뉴클레오포스민 항체를 용해된 파라핀 조직에 면역조직화학 분석 항원 복제에 고압 고온 조건에서 pH 6.0 용액을 사용하였다.