

제품명: 포스포-뉴클레오포스민(Thr199) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02863

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 재조합 토끼 단클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, IP |
| 반응성 | 인간 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 인산화 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 단클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다. |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아세트산, 0.05% 보코덴틸 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50 |
| 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 단백질 잔여물인 인산화 펩타이드 |

배경

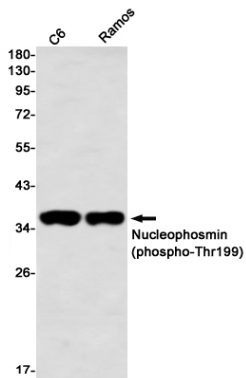
리소솜 생성 중체복제 단백질인 핵소주립 세포주립 중체인 p53/TP53 및 ARF 조절 등 양 세포 과정에 관여하며 리소솜 결함은 여러 종류의 암을 유발하는 것으로 추정된다. 핵소주립 세포와 관련되어 있으며 단일 가닥 RNA에 결합한다. 코히어션 H3, H2B 및 H4의 사슬을 인식한다. 아미노아미드(Ap) 중기 DNA에 대한 APEX1 인독클 제활을 촉진한다. AP 단일 가닥 RNA에 대한 APEX1 인독클 제활은 역한다. rDNA의 AP 부위 및 rDNA 분자에서 인산화는 핵소주립 세포에서 APEX1 인독클 제활을 조절할 수 있다. BRCA2와 함께 중체복제를 조절한다.

중체복합체를 조절하며 PLK2 에 의한 인산화 중체복합체를 유발수 있습니다 EIF2AK2/PKR 활성을 음적으로 조절하며 EIF2AK2/PKR 자인화를 억제함으로써 세포 사멸을 억제합니다. ATF5 의 세포중의 제거를 강하고 ATF5 에 의해 유도된 G2/M 기간을 억제합니다 (PubMed:22528486). MYC 와 복합체를 형성하며 MYC 표적유전자 전사를 촉진합니다 (PubMed:25956029).

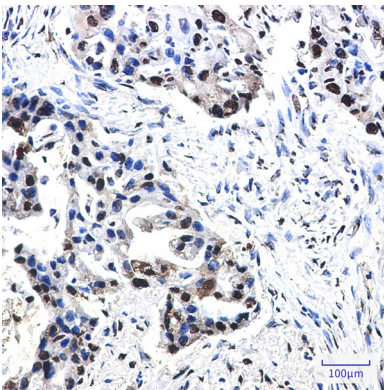
연구 분야

후염색화학발현

이미지 데이터



C6 및 Ramos 용액에서 인산화 뉴클레오포스민(Phospho-Thr199) 항체를 사용하여 뉴클레오포스민(Phospho-Thr199)의 위치를 탐색하는 실험을 수행했다.



표면에 표지된 인산화 뉴클레오포스민(Phospho-Thr199) 항체를 용액에서 조직화분을 수행했다. 항원 특이성은 고염 농도의 구연산 buffer pH 6.0 용액 사용했다.