

제품명: 인산화 PML 단백질(Ser518) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe84914

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 트류프, 0.05% 보오 단백질 및 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 형태
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 98 kDa; Observed MW: 98,117 kDa

항원 정보

유전자명	Phospho-PML Protein (Ser518)
다른 이름	PML; MYL; RNF71; TRIM19; Protein PML; Promyelocytic leukemia protein; RING finger protein 71; Tripartite motif-containing protein 19
유전자 ID	5371.0
SwissProt ID	P29590
면역원	인간 PML 단백질 Ser518 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

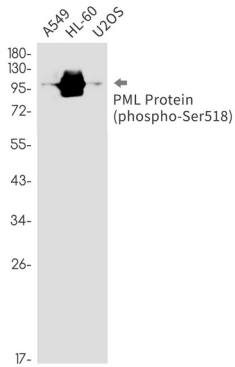
배경

RB1 인산화 활성을 조절한다. 비정상적이며, 잘 정의된 발현 패턴을 가진다. 핵과 세포막 사이에서 두 번째 단백질 PML 소체에서 발견되며, 암 형성을 유발할 수 있다. TPR3 의 인산화 조절과 소체에서 칼슘 항상성 조절에 관여한다(유사성). ELF4 의 전사 활성을 조절한다.

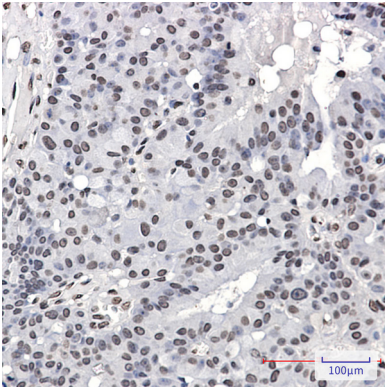
연구 분야

세포질 mTOR 신호전달 경로

이미지 데이터



A549, HL-60, U2OS 세포용질에서 인산화 PML 단백질(Ser518) 항체를 사용하여 인산화 PML 단백질(Ser518)의 위치를 특정할 수 있었다.



과산화수소염색을 사용하여 PML 단백질(Phospho-Ser518) 항체를 이용하여 세포질에서 PML 단백질(Ser518)의 위치를 특정할 수 있었다. 항원 특이성은 과산화수소염색을 pH 6.0 용액에서 수행했다.