

제품명: 인산화 CDK2(Thr14) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe84893

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. 본제품의 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다나블, 0.05% 보오단백질 및 50% 글세롤 함유한 TBS 용액에 저장된 형태
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

항원 정보

유전자명	Phospho-CDK2 (Thr14)
다른 이름	CDK2; CDKN2; Cyclin-dependent kinase 2; Cell division protein kinase 2; p33 protein kinase
유전자 ID	1017.0
SwissProt ID	P24941
면역원	인간 Cdk2 의 Thr14 주변에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

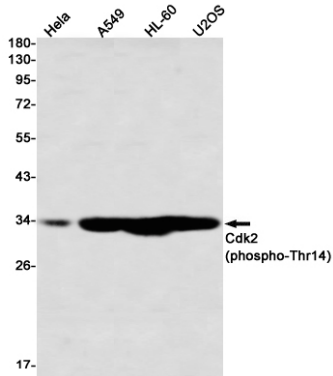
배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 세포 분열을 위한 필수 단백질이며, 세포 주기와 분열을 조절하는 주요 G1/S 및 G2/M 단계에 걸쳐 LM 가족인(MPF)로 알려진 고분자 단백질 복합체 구성원입니다.

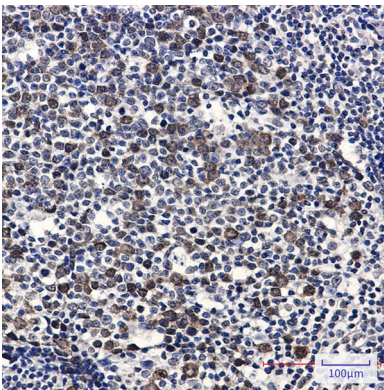
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로, mTOR 신호전달경로

이미지 데이터



HeLa, A549, HL-60, U2OS 세포용도에 대한 Cdk2(Thr14) 항을 사용하여 Cdk2(Phospho-Thr14)의 위치를 분석을 수행했다.



파라에토티안 염색 조건에 Cdk2(Phospho-Thr14) 항을 이용한 조직화 분석을 수행했다. 항원 특이성은 과산화수소 조건을 pH 6.0 용액을 사용했다.