

**제품명: Phospho-CDK1/2 (Thr14) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe02841**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.22mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트롬비트 0.05% 보충액
정제	천상정제

## 적용

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

## 항원 정보

유전자명	CDK1/CDK2/
다른 이름	CDKN2; p33(CDK2)
유전자 ID	983/1017
SwissProt ID	P06493/P24941
면역원	인간 Cdk1/2 의 Thr14 주변 잔기에 해당하는 합성 펩타이드

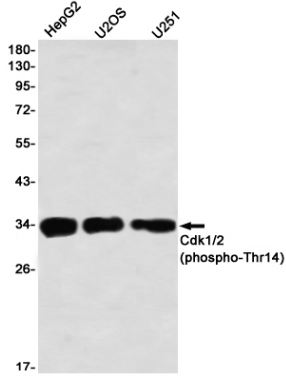
## 배경

Cdk2는 세포주기 조절에 관여하는 단백질이다. 효모(*S. cerevisiae*)의 cdc28 및 효모(*S. pombe*)의 cdc2 유전자와 매우 유사하다. Cdk2는 세포주기 조절에 관여하는 cdc2(cdk1)와 결합한다. Cdk1과 Cdk2는 세포주기의 G1/S 및 G2/M 단계에 관련된 기질인(MPF)로 알려진 것으로부터 단백질에 결합하여 촉진한다.

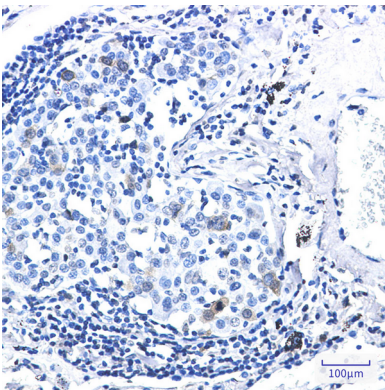
## 연구 분야

세포 생물학

## 이미지 데이터



HepG2, U2OS, U251 세포용 물에 안화 CDK1/2(Thr14) 항를 사용하여 Cdk1/2(Phospho-Thr14)의 워터블롯 분석을 수행했다.



표본에 대한 IHC 분석에 대한 Cdk1/2(Phospho-Thr14) 항를 사용하여 조직화 분석 항원 복제 고압 온 조건에 대한 pH 6.0 용액을 사용했다.