

제품명: 인산화 CDK1/2(Thr14) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe84892

연구용 전용

요약

설명	재조합단클론항체
숙주	표기
적용	WB,IHC,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	안화된
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% 아지다티움 0.05% 보오단백질 및 50% 글리세롤 함유한 TBS 용액에 해당합니다.
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

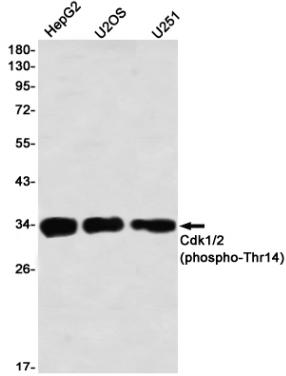
유전자명	Phospho-CDK1/2 (Thr14)
다른 이름	CDKN2; p33(CDK2)
유전자 ID	983/1017
SwissProt ID	P06493/P24941
면역원	인간 Cdk1/2 의 Thr14 주변 잔기에 해당하는 인산화 펩타이드

배경

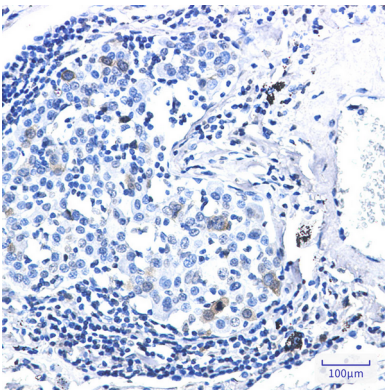
Cdk2는 세포주기 조절에 관여하는 단백질이다. 효모(*S. cerevisiae*)의 cdc28 및 효모(*S. pombe*)의 cdc2 유전자와 매우 유사하다. Cdk2는 세포주기 조절에 관여하는 cdc2(cdk1)의 발현과 관련이 있다. Cdk1 과 Cdk2는 전세포주기의 G1/S 및 G2/M 단계 전에 복합체인 M-기질인(MPF)로 알려진 것으로 보이며, 단백질에 결합하여 촉진한다.

연구 분야

이미지 데이터



HepG2, U2OS, U251 세포용 단백질 추출물에서 CDK1/2(Thr14) 항를 사용하여 Cdk1/2(Phospho-Thr14)의 위치를 분석을 수행했다.



과편에 대한 조직에 대한 Cdk1/2(Phospho-Thr14) 항를 이용한 조직화 분석 항원 복제 고압 온 조건은 1시간 100°C를 pH 6.0 용액 사용했다.