

제품명: CDK2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe04136

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	묘
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인, 쥐, 햄스터
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.51mg/ml. 본 제품 농도는 재조비에 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% 아지다 트림 및 0.05% 보호덴틸
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

항원 정보

유전자명	CDK2
다른 이름	CDK2; CDKN2; Cyclin-dependent kinase 2; Cell division protein kinase 2; p33 protein kinase
유전자 ID	1017
SwissProt ID	P24941
면역원	표적 단백질에 사용되는 합성 펩타이드

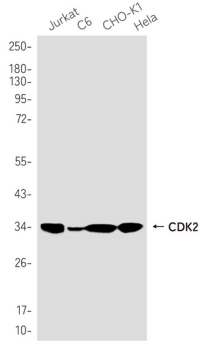
배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 세포 분열을 위한 세포 주기 조절에 관여하며, 특히 G1/S 및 G2/M 단계에 필수적인 M 가촉인자(MPF)로 알려진 G2M 단백질 복합체 구성 요소입니다.

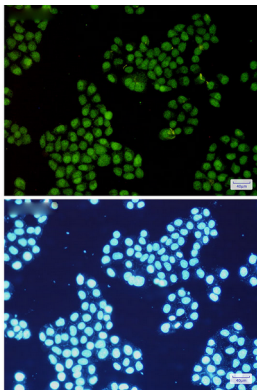
연구 분야

세포 생물학

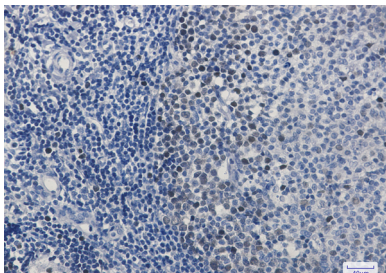
이미지 데이터



Jurkat, C6, CHO-K1, HeLa 세포를 이용한 CDK2 항체 사용에 의한 Western blotting 결과



CDK2 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 CDK2(녹색)를 면역세포 화학 분석한 결과



과립 세포 및 간질 세포에서 Cdk2 항체를 이용한 조직화 분석을 수행했다. 항원-항체 반응은 조직의 pH 6.0 용액에서 수행되었다.