

제품명: CDC2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80840

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지다 부틸을 함유한 PBS.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	34kDa

항원 정보

유전자명	CDC2
다른 이름	CDC2; CDC28A; P34CDC2; MGC111195; DKFZp686L20222; CDK1
유전자 ID	983.0
SwissProt ID	P06493
면역원	대장에서 발현된 CDC2 의 정제된 재조합 단백질

배경

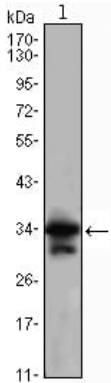
세포분열 조절 단백질 cdc2 는 세포의 성장 기제 (Cdk1) 또는 p34/cdk1 로 알려져 있으며 전체 세포 주기 조절에 중요한 역할을 합니다. 특히 S 기간에 유능하게 발현됩니다. Cdc2 는 세포를 A 및 세포를 B 와 결합할 수 있습니다. 이중 결합 단백질 복합체 Cdc2-p34- 세포를 B 복합체 G2 기제 M 기제 전에 발현됩니다. Cdc2 의 활성은 세포를 결합 및 포인틴 161 인호를 포함한 여러 단백질을 가리킵니다. 그러나 분열 진행 중 cdc2 활성의 감소는 포인틴 15 와 포인틴 14 의 인산화 것으로 보인다. Tyr15 에의 인산화 Cdc2 의 억제 WEE1 및 MIK 단백질 키나제에 의해 행하면 Tyr15

의 탐사하여 Cdc2 의 활성은 cdc25 인산화에 의해 수행된다. CDC2δT 이형 유암종에서 발견된다. 또한 cdc2/Cdk1 은 노벨 및 퇴행 과정에서 신경 세포 사멸에 관여합니다.

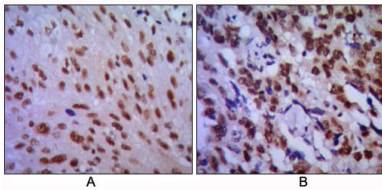
연구 분야

세포 사멸

이미지 데이터



Jurkat(1) 세포 용출물에 대한 CDC2 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



과립 세포 (A) 및 식세포 (B) 에 대한 면역조직화학 분석 결과 DAB 염색을 통해 CDC2 마우스 mAb 를 사용하여 세포질에 국소화되었음을 확인할 수 있다.