

제품명: CDK2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81108

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 마우스 단클론 항체 |
| 숙주 | 생쥐 |
| 적용 | WB, IHC, ICC, ELISA, FC |
| 반응성 | 인, 쥐 |
| 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 | 0.05% 아지다 트루톤 함유된 PBS 용해정제항체 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400 |
| 분자량 | 33.9kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--------------------------|
| 유전자명 | CDK2 |
| 다른 이름 | p33 |
| 유전자 ID | 1017.0 |
| SwissProt ID | P24941 |
| 면역원 | 대장균에서 발효된 정제된 CDK2 재조합단편 |

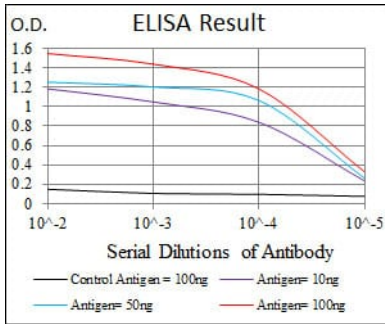
배경

이 유전자는 효모와 다른 많은 세균과 진핵생물에서 발견되는 *S. cerevisiae cdc28* 및 *S. pombe cdc2* 유전자와 유사합니다. 이 유전자는 진핵생물에서 발견되는 복합체인 G1-S 가이오닌아실라제(G1/S 가이오닌아실라제)의 구성요소입니다. 이 복합체는 A 또는, CDK 억제제 p21Cip1(CDKN1A) 및 p27Kip1(CDKN1B)을 포함한 복합체의 조절 단백질과 결합하여 조절됩니다. 또한 단백질에 의해 조절됩니다. 이 유전자는 두 가지 대체 스플라이싱 변이체가 알려져 있습니다.

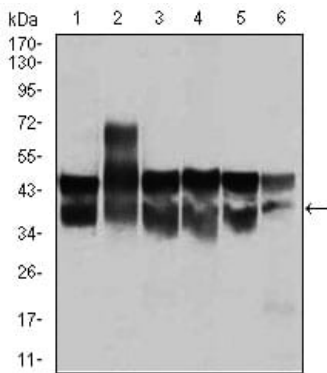
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로, mTOR 신호전달경로

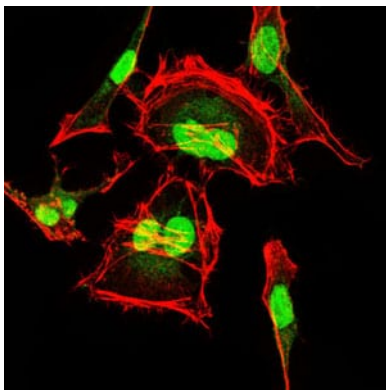
이미지 데이터



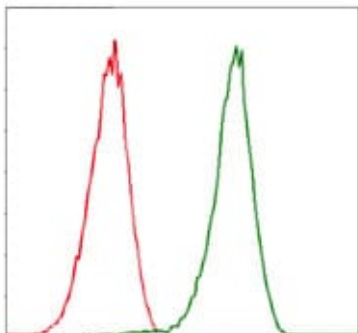
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



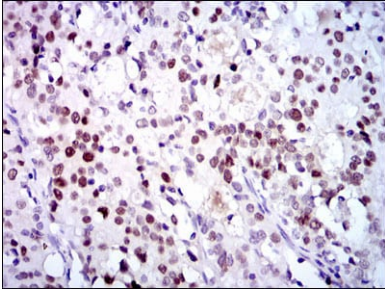
Jurkat(1), HL-60(2), K562(3), A431(4), HeLa(5) 및 NIH3T3(6) 세포종류에 대한 CDK2 마우스 mAb를 사용하여 단백질 분석



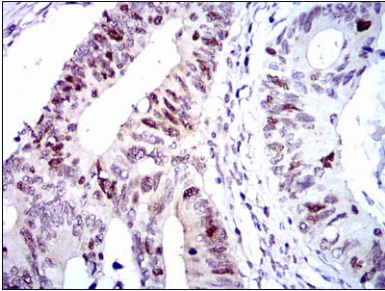
HeLa 세포를 CDK2 마우스 mAb (녹색)를 사용하여 면역형광 분석한 결과이다. 빨색은 액틴 필라멘트를 Alexa Fluor-555 필라민으로 표한 것이다.



CDK2 마우스 mAb (녹색)와 음대수(빨색)를 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



태반에 표된 인간 자궁암 조직에 대한 CDK2 마우스 특이 항체 DAB 염색이 용인 면역조직화학 분석



태반에 표된 인간 결장암 조직에 대한 CDK2 마우스 특이 항체 DAB 염색이 용인 면역조직화학 분석