

제품명: CDK4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82683

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 마우스 단클론 항체 |
| 숙주 | 생쥐 |
| 적용 | IHC, ICC, ELISA, FC |
| 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 | 0.05% 아지드 나트륨 함유 PBS 용해정제항체 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400 |
| 분자량 | 33.7kda |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | CDK4 |
| 다른 이름 | CMM3; PSK-J3 |
| 유전자 ID | 1019.0 |
| SwissProt ID | P11802 |
| 면역원 | 정제인간 CDK4 재조합단(아미노산 77-303)을 사용하여 생성된 것 |

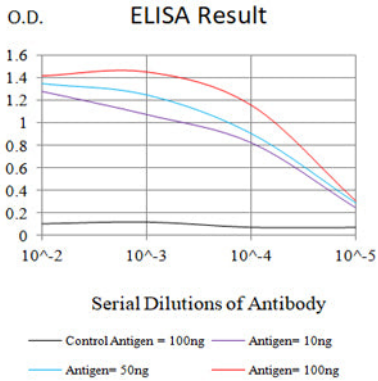
배경

이 유전자는 여러 포유류는 단클론 생쥐 마우스 단클론 항체 결합에 해당한다. *S. cerevisiae* cdc28 및 *S. pombe* cdc2 유전자와 공유한다. 이 세포주기 G1 기전제 중 하나인 단백질 카나예 복합체 구성원이다. 카나예 복합체는 G1-S 기전제 조절 소단위인 형질 단백질 CDK 억제 p16(INK4a)에 의해 조절된다. 카나예는 망부세종유전자(Rb)의 인산화에 관여하는 것으로 밝혀졌다. 이 유전자는 여러 ID 형질 단백질 p16(INK4a), Rb 를 포함한 단백질 복합체는 다양한 종 발생에 관여하는 것으로 나타났다. 이 유전자는 여러 동물에서 발현이 보고되었다.

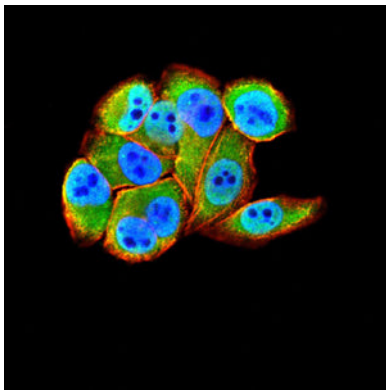
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로

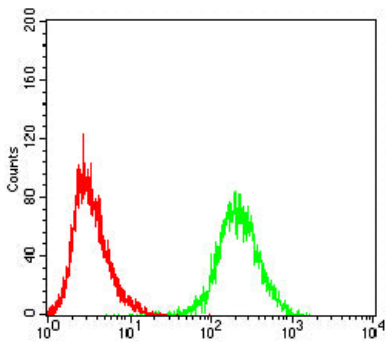
이미지 데이터



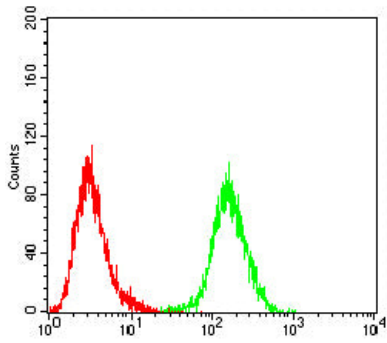
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 표색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



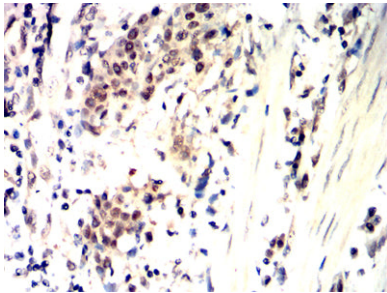
CDK4 마우스 monoclonal antibody를 이용하여 HeLa 세포의 면역형광분석. 표색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료 단백질은 Alexa Fluor-555 표색으로 표지되었다.



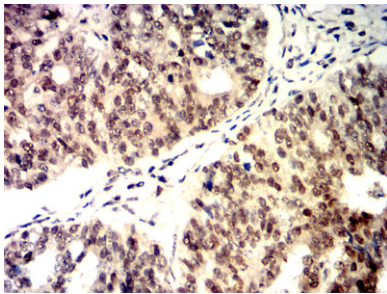
CDK4 마우스 monoclonal antibody와 Alexa Fluor 555 (빨색)를 사용하여 K562 세포의 유세포분석 결과



CDK4 마우스 특이 항체 (녹색)와 음성 대조군 (빨간색)을 사용하여 U937 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과



DAB 염색이 용인 CDK4 마우스 특이 항체를 사용한 파넬에 포함된 식육암 조직의 면역조직화학 분석



파넬에 포함된 인간 암 조직에 대한 CDK4 마우스 특이 항체와 DAB 염색이 용인 면역조직화학 분석