

제품명: 사이클린 D2(인산화 Thr280) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04522

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	40kDa

항원 정보

유전자명	CCND2
다른 이름	CCND2; G1/S-specific cyclin-D2
유전자 ID	894.0
SwissProt ID	P30279
면역원	이 항체는 Thr280 인산화유추된 인사이클린 D2 유래 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 240-289

배경

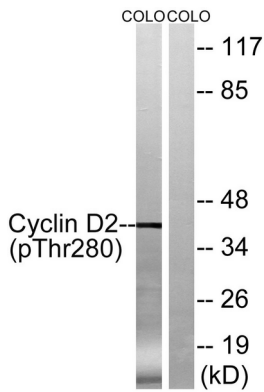
이 유전자 코딩하는 단백질은 세포 주기 동안 단백질 합성의 주요 조절 인자로 작용하며, 주로 G1/S 기전에 의해 조절됩니다. 사이클린은 CDK 키아제 조절 인자를 형성하며, 서로 다른 사이클린은 각 다른 발현 및 기능을 나타내며, 이는 세포 분열 과정의 시간적 조절에 기여합니다. 사이클린은 CDK4 또는 CDK6와 복합체를 형성하며, 세포 주기 G1/S 기전에 발현을 보이는 복합체 조절 인자로 기능합니다. 단백질은 종종 억제 단백질 Rb와 상호작용하며 Rb의 인산화에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 상해 상동 유전자 제한 인자는 이 유전자 산물과 유사한 상해 상동 유전자에 발현을 하는 것을 시사합니다. 이 유전자는 난임과 관련이 있는 것으로 알려져 있습니다.

관찰되는 다양한 단백질은 각각의 관련이 있습니다. G1/S(시작) 전환에서 세포주 조절을 담당하는 유성 세포를 억제합니다. 유성 세포를 D 위계 억제합니다. 소위 CDK4 및 CDK6 단백질의 이상 증가는 세포주에 대한 억제 효과를 낮추고, 세포주 소위 억제제를 증가시킵니다.

연구 분야

세포주 G1S; 세포주 G2M DNA; p53; WNT; WNT-T 세포주 접합; Jak_STAT;

이미지 데이터



EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 COLO205 세포 용출물 Cyclin D2(Phospho-Thr280) 항체를 사용하여 얻은 결과입니다. 오른쪽은 안화막이 부착되어 있습니다.