

제품명: 사이클린 D3(인산화 Thr283) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04523

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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 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 1:5000-1:10000
분자량	32kDa

항원 정보

유전자명	CCND3
다른 이름	CCND3; G1/S-specific cyclin-D3
유전자 ID	896.0
SwissProt ID	P30281
면역원	이 항원은 Thr283 인산화유추된 인 사이클린 D3 유래 항원이다. 이를 사용하여 생성되었다. 아미노산 범위 243-292

배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 세포 주기 동안 반복적으로 주요 조절 인자로서 작용하는 G1/S-특정 사이클린 계열에 해당한다. 사이클린 CDK 키아제와 결합하여 다양한 사이클린-CDK 복합체를 형성한다. 이러한 복합체는 세포 주기 진행을 조절하는 데 관여하며, 특히 G1/S 전이에서 중요한 역할을 한다. 이 단백질은 종양 억제 단백질 Rb와 상호작용하여 관련하는 것으로 알려져 있다. 사이클린과 CDK4 복합체는 또한 G2를 거쳐 세포 분열을 진행하는 데 필요한 것으로 보인다. 이 유전자에 서로 다른 아형을 코딩하는 여러 변형

