

제품명: CCND3 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80966

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA
반응성	인공 펩타이드
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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/부틸아민 함유인 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000
분자량	32kDa

항원 정보

유전자명	CCND3
다른 이름	CCND3
유전자 ID	896.0
SwissProt ID	P30281
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CCND3 재조합 단백질

배경

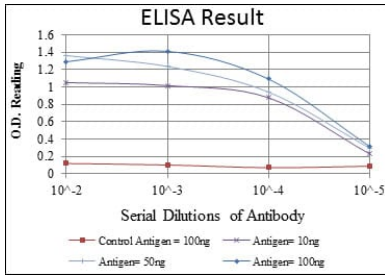
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 세포 주기 동안 단백질 합성의 주요 조절 인자 중 하나로, 고도로 보존된 사이클린 계열에 속하는 단백질이다. 사이클린은 CDK 키아제와 결합하여 다양한 세포 주기 관련 효소를 형성한다. 다른 사이클린과 마찬가지로, 이 단백질은 다양한 세포 주기 단계에서 발현되며, 이는 각 세포 분열 주기에 간헐적으로 결합한다. 이 사이클린은 CDK4 또는 CDK6와 복합체를 형성하여 E2F 전사 인자를 활성화할 수 있다. 이 복합체는 세포 주기의 G1/S 기전 조절에 관여한다. 이 단백질은 종양 억제 단백질 Rb와 상호작용하여 인산화하는 것으로 알려져 있다. 이 복합체는 또한 CDK4 활성 지인인 p27을 억제하는 것으로도 알려져 있다. 이 유전자는 서로 다른 아형을 코딩하는 여러 전사

변체 존재한다

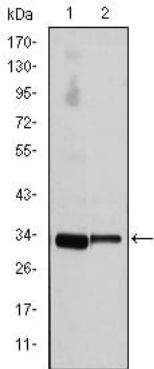
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로

이미지 데이터



발색 대수항원(100ng); 보색 항원(10ng); 복색 항원(50ng); 과색 항원(100ng);



NIH/3T3(1) 및 Jurkat(2) 세포용 용액에 대한 CCND3 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석