

제품명: 사이클린 D1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21529

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간 췌장암
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프트올, 300, 0.05% 보오단질
정제	단질 A

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:1000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:34kD; Observed MW:36kD

항원 정보

유전자명	CCND1
다른 이름	CCND1; BCL1; PRAD1; G1/S-specific cyclin-D1; B-cell lymphoma 1 protein; BCL-1; BCL-1 oncogene; PRAD1 oncogene
유전자 ID	595.0
SwissProt ID	P24385
면역원	표적 단백질에 사용되는 항원 펩타이드

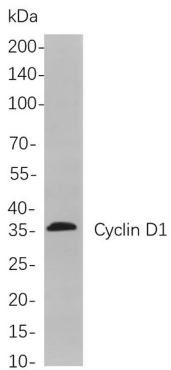
배경

세포내핵이 유전자 발현을 조절하는 단백질은 세포 주기 동안 단백질 합성이 적어 주기를 보내고, 그로 인해 세포가 휴면 상태에 들어간다. 사이클린 CDK 키아제 조절 역할을 한다. 서로 다른 사이클린은 각기 다른 발현 및 분해 패턴을 나타내며, 이는 세포 분열 과정의 조절에 기여한다. 사이클린 CDK4 또는 CDK6와 결합 형성하고, 이를 조절 단백질로 기능하여 유핵은 세포 주기 G1/S 기간에 필수적이다. 단백질은 종양 억제 단백질

Rb 외상 증가는 것으로 알려져 있으며, 이 유전자 발현은 Rb 에 의해 양적으로 조절된다. 세포 주기 전환을 변화시키는 이 유전자의 돌연변이, 증폭 및 과발현은 암 발생에서 빈번하게 관찰되는 장애가 될 수 있다.
[RefSeq 제본 2008 년 7 월]

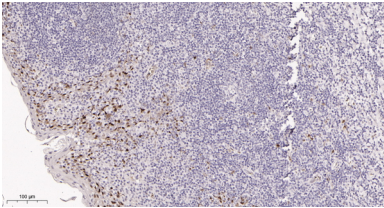
연구 분야

이미지 데이터

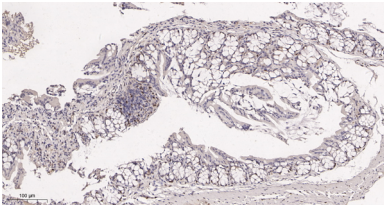


마우스 생체 조직용량에 대한 웨스턴 블롯 분석

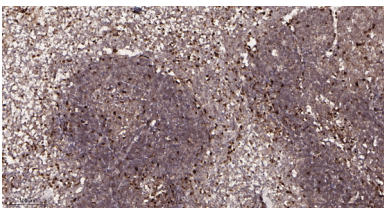
Cyclin D1 보다는 항체를 사용했다. 항체에는 HRP 접합된 항체 IgG 항체를 사용했다.



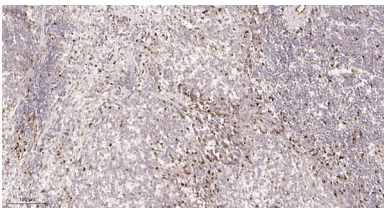
파린코팅된 마우스 뇌 조직의 면역조직화학 분석 1. 사이클린 D1 보다는 항체 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. EDTA pH 9.0 용액을 사용하여 항체를 활성화했다 (> 98°C, 20 분). 3. 차항체 1:200 으로 희석하여 30 분 동안 반응시켰다.



파린코팅된 마우스 위장 조직의 면역조직화학 분석 1. 사이클린 D1 보다는 항체 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. EDTA pH 9.0 용액을 사용하여 항체를 활성화했다 (> 98°C, 20 분). 3. 차항체 1:200 으로 희석하여 30 분 동안 반응시켰다.



파린코팅된 마우스 위장 조직의 면역조직화학 분석 1. 사이클린 D1 보다는 항체 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. EDTA pH 9.0 용액을 사용하여 항체를 활성화했다 (> 98°C, 20 분). 3. 차항체 1:200 으로 희석하여 30 분 동안 반응시켰다.



파린코팅된 쥐 뇌 조직의 면역조직화학 분석 1. 사이클린 D1 보다는 항체 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. EDTA pH 9.0 용액을 사용하여 항체를 활성화했다 (> 98°C, 20 분). 3. 차항체 1:200 으로 희석하여 30 분 동안 반응시켰다.