

제품명: 사이클린 A2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85471

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.62mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움, 0.05% 보르나이트 및 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 49 kDa; Observed MW: 49 kDa

항원 정보

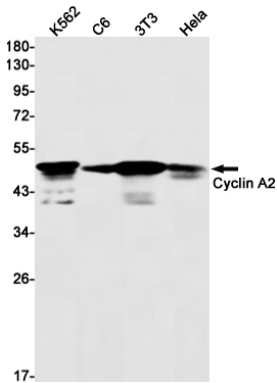
유전자명	Cyclin A2
다른 이름	CCN1; CCNA
유전자 ID	890.0
SwissProt ID	P20248
면역원	인간 사이클린 A2의 항원 펩타이드

배경

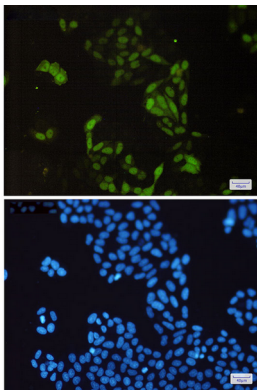
이 유전자 코딩하는 단백질은 세포 주기 동안 단백질 합성이 주요 주기를 보이는 고로분자량 사이클린 계열에 속한다. 사이클린은 CDK 키아제 조절 역할을 한다. 서로 다른 사이클린은 각기 다른 발현 패턴을 나타내며, 이는 각 세포 분열 과정의 시간 조절에 기여한다. 생체 내에서 발현하는 사이클린 A1 과는 달리, 이 사이클린은 모든 조직에 발현된다. 이 사이클린은 CDC2 또는 CDK2 키아제 결합에 항상 결합하며 세포 주기의 G1/S 및 G2/M 전환을 촉진한다.

연구 분야

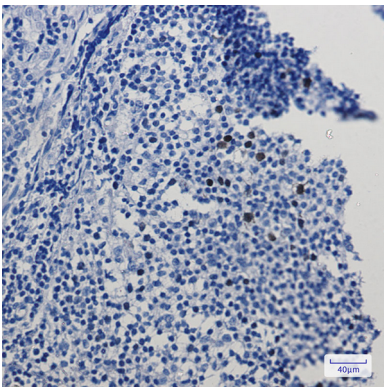
이미지 데이터



K562, C6, 3T3, HeLa 세포종에서 Cyclin A2 항체를 사용하여 Cyclin A2의 위치를 분석하였다.



HeLa 세포에서 Cyclin A2 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 이용하여 Cyclin A2(녹색)의 위치를 분석하였다.



과립막에서 면역조직화학 분석을 하였다. 항원화해는 고온조건의 산성 pH 6.0 용액을 사용하였다.