

**제품명:** 사이클린 A2 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe01871

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.51mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보충 단백질
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 49 kDa; Observed MW: 55 kDa

## 항원 정보

유전자명	CCNA2
다른 이름	CCN1; CCNA
유전자 ID	890
SwissProt ID	P20248
면역원	인간 사이클린 A2의 항원 펩타이드

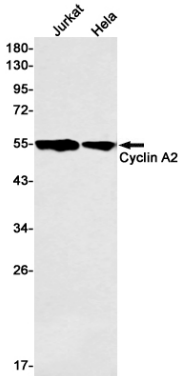
## 배경

이 유전자는 G2/M 전이 단계에서 주요 조절 인자로서 작용하는 것으로 잘 알려져 있다. 사이클린은 CDK 키아제 조절 인자 역할을 한다. 서로 다른 사이클린은 각기 다른 발현 패턴을 나타내며, 이는 각 세포 분열 단계의 조절에 기여한다. 생식 세포에서 발현되는 사이클린 A1 과는 달리, 이 사이클린은 모든 조직에 발현된다. 이 사이클린은 CDC2 또는 CDK2 키아제와 결합하여 형성하고, 따라서 G1/S 및 G2/M 전이를 촉진한다.

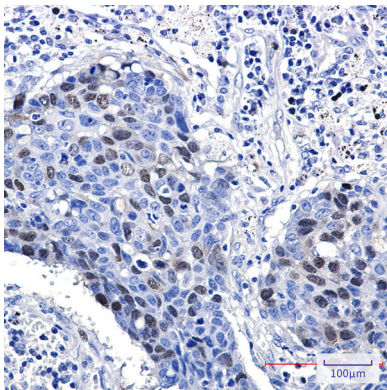
## 연구 분야

세포 생물학

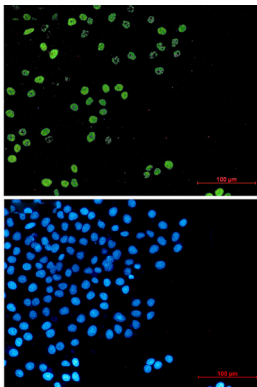
## 이미지 데이터



Cyclin A2 항체를 사용하여 Jurkat 및 HeLa 세포 용출액에서 Cyclin A2의 위치 단백질 분리를 수행합니다.



Cyclin A2 항체를 사용하여 포도막 조직의 면역조직화학 분석을 위한 조직을 pH 6.0 용액에서 용출시켰다.



Cyclin A2 항체와 DAPI (청색)를 사용하여 세포에서 Cyclin A2 (적색)를 면역조직화학 분석한 결과.