

**제품명:** 사이클린 H(1A7) 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMM03655

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보오덴빌리트 0.02% 아지트와 투름을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 38 kDa

## 항원 정보

유전자명	CCNH
다른 이름	CCNH; Cyclin-H; MO15-associated protein; p34; p37
유전자 ID	902
SwissProt ID	P51946
면역원	인간 사이클린 H의 합성 펩타이드

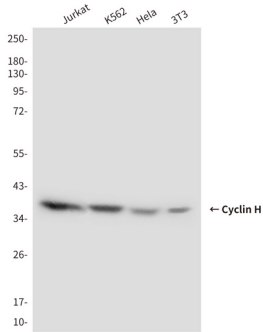
## 배경

CDK7(CDK 활성화 키나제(CAK) 효소 복합체의 구성요소)를 조절한다. CAK는 모노-인산화를 통해 사이클린 관련 키나제인 CDK1, CDK2, CDK4 및 CDK6을 활성화한다. CAK는 코어 TFIIH 기본 전사 인자 복합체 형성에서 RNA 중합효소 II(RNA polymerase II)의 형성 단위(POLR2A)의 비특이적 C-말단 도메인(CTD)을 세 인산화함으로써 RNA 중합효소를 활성화하고 이를 통해 RNA 중합효소가 프로모터에서 전사를 시작할 수 있도록 한다. 세포주기 조절 및 RNA 중합효소에 의한 RNA 전사 억제에 세포주기 동안 발현과 활성이 일정하게 유지된다.

## 연구 분야

세포 생물학

## 이미지 데이터



Cyclin H 항을 사용하여 Jurkat, K562, HeLa 및 3T3 세포 용액에서 Cyclin H의 위치 단백질 분리를 수행합니다.