

제품명: 사이클린 H 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02961

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.51mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아세트산, 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
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

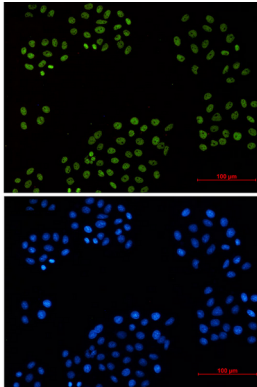
배경

CDK7(CDK 활성화 키나제(CAK) 효소 복합체 구성요소)를 조절한다. CAK는 모노민인화효소인 사이클린 의존성 키나제(CDK1, CDK2, CDK4 및 CDK6)를 활성화한다. CAK는 코어 TFIIH 기본 전사 인자 복합체 형성 RNA 중합효소 II(RNA polymerase II)의 형성 단위(POLR2A)의 비특이적 C-말단 도메인(CTD)을 세 인산화시켜 RNA 중합효소를 활성화하고 이를 통해 RNA 중합효소가 프로모터에서 전사를 시작할 수 있도록 한다. 세포주기 조절 및 RNA 중합효소에 의한 RNA 전사 관여를 세포주기 동안 발현과 활성이 일정하게 유지된다.

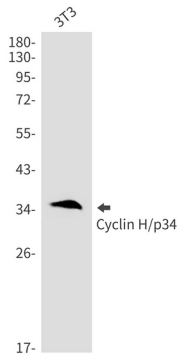
연구 분야

세포 생물학

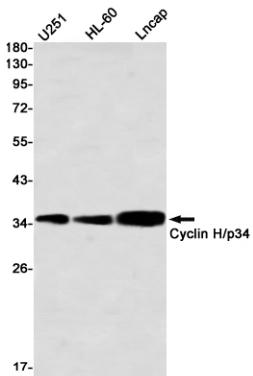
이미지 데이터



HeLa 세포에서 Cyclin H 항체(녹색)와 DAPI(적색)를 사용하여 Cyclin H를 면역세포화학한 결과



Cyclin H/p34 항체를 사용하여 BT3 세포에서 Cyclin H/p34의 위치 단백질 분석을 수행함



U251, HL-60, Lncap 세포에서 Cyclin H/p34 항체를 사용하여 Cyclin H/p34의 위치 단백질 분석을 수행함