제품명: CDK7 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe86319
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,FC,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스 글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질이 용액에 담겨 공급됩니다. 수령일로부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:39 kDa; Observed MW:39 kDa

항원 정보

유전자명	CDK7
다른 이름	CAK; CAK1; HCAK; MO15; STK1; CDKN7; P39mo15
유전자 ID	1022, 12572, 171150
SwissProt ID	P50613, Q03147, P51952
면역원	인간 CDK7 의 재조합 단백질

배경

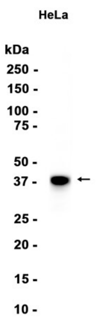
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 사이클린 의존성 단백질 키나아제(CDK) 계열에 속합니다. CDK 계열 구성원들은 사카로미세스 세레비지애(Saccharomyces cerevisiae)의 cdc28 및 스키조사카로미세스 폼베(Schizosaccharomyces pombe)의 cdc2 유전자 산물과 매우 유사하며, 세포 주기 진행의 중요한 조절자로 알려져 있습니다. 이 단백질은 사이클린 H 및 MAT1 과 삼량체 복합체를 형성하며, MAT1 은 CDK

활성화 키나아제(CAK)로 기능합니다. 또한 전사 개시 및 DNA 복구에 관여하는 전사 인자 TFIIH의 필수 구성 요소입니다. 이 단백질은 전사 조절과 세포 주기 사이의 직접적인 연결 고리 역할을 하는 것으로 여겨집니다. [RefSeq 제공, 2008년 7월]

연구 분야

-

이미지 데이터



HeLa 세포 추출물을 CDK7 모노클로날 항체(1:1000 희석)를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다.