

제품명: 사이클린 E2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01872

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF
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°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌스(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아세트산, 0.05% 보코덴틸
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

항원 정보

유전자명	CCNE2
다른 이름	CCNE2; G1/S-specific cyclin-E2
유전자 ID	9134
SwissProt ID	O96020
면역원	인간 사이클린 E2 의 항원 펩타이드

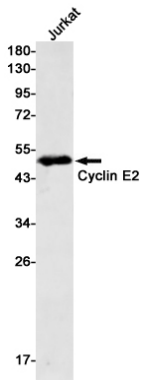
배경

인간 사이클린 E2 유전자는 사이클린 E 의 가장 유한한 404 개 아미노산으로 구성된 단백질을 암호화합니다. 사이클린 E2 mRNA 수준은 G1/S 전이기에 최고를 나타냅니다. 사이클린 E2 는 Cdk2 의 가장 큰 키네아제 복합체 유형 형태로 이 복합체는 p27(Kip1) 과 p21(Cip1) 에 의해 억제됩니다. 사이클린 E2/Cdk2 복합체는 사람 내세르틴 H1 을 암호화합니다. G1 기 사이클린 E 는 CDK2 를 활성화하여 DNA 합성을 조절합니다. 사이클린 E 발현 수준이 정상적으로 높은 것은 다양한 암에서 흔히 관찰됩니다.

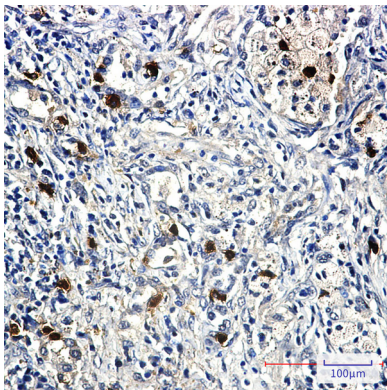
연구 분야

세포 생물학

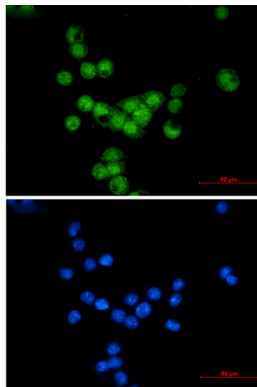
이미지 데이터



Cyclin E2 항체를 사용하여 Jurkat 세포 용출액에서 Cyclin E2의 위치 단백질 분석을 수행합니다.



세포용출액에서 Cyclin E2 항체를 사용하여 세포 용출액에서 Cyclin E2의 위치 단백질 분석을 수행합니다. pH 6.0 용액을 사용했습니다.



MCF-7 세포에서 Cyclin E2 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 Cyclin E2의 위치 단백질 분석을 수행합니다.