

제품명: 사이클린 E2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe04069

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론 항체
형태	액체
농도	0.43mg/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% 아지다 트림릿 0.05% 보호덴빌
정제	천상정제

적용

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

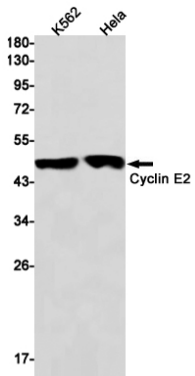
배경

인간 사이클린 E2 유전자는 사이클린 E 의 가장 유한한 404 개 아미노산으로 구성된 단백질을 암호화합니다. 사이클린 E2 mRNA 수준은 G1/S 전이기에 최고치를 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 세포 내에서 H1 을 안정화합니다. G1 기위 사이클린 E 는 CDK2 를 활성화하여 DNA 합성을 조절합니다. 사이클린 E 발현 수준이 정상적으로 높은 경우 다양한 암에서 흔히 관찰됩니다.

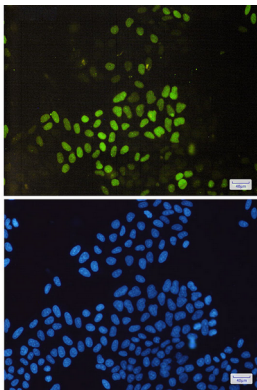
연구 분야

세포 생물학

이미지 데이터



세포 E2 항체를 사용하여 K562 및 HeLa 세포 용출액에서 세포 E2의 위치 단락을 분석합니다.



HeLa 세포에서 세포 E2 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 이용한 세포 E2의 면역표지화 분석.