제품명: c-Myc 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab09096
연구용 전용

요약

설명	토끼다클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간,쥐,생쥐
결합	비결합
변형	수정되지않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤50%, 보호단백질0.5%, 신규방부제N 0.02%를함유한PBS 용액
정제	친화성정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	50,(also ~60kDa in some samples)

항원 정보

유전자명	MYC
다른 이름	MYC; BHLHE39; Myc proto-oncogene protein; Class E basic helix-loop-helix protein 39; bHLHe39; Proto-oncogene c-Myc; Transcription factor p64
유전자 ID	4609.0
SwissProt ID	P01106
면역원	이항체는인간MYC 에서유래한합성펩타이드를사용하여생산되었습니다. 예상되는범위 386-435

배경

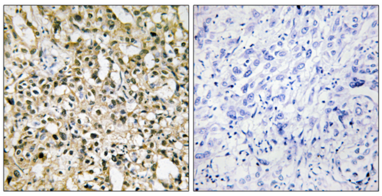
이유전자에의해코딩되는단백질은세포주기진행, 세포사멸및세포의변형에관여하는다기능핵인산단백질입니다. 이는특정표적유전자의전사를조절하는전사인자로작용합니다. 이유전자의돌연변이, 고발현, 재배열및증폭은버킷림프종을포함한다양한조혈종양, 백혈병및림프종과관련이있습니다. 상류의프레임내AUG(CUG) 개시부위와하류AUG 개시부위에서일어나는대체번역개시로인해세로다른N-말단을가진두가지이소형이생성되는것이보고되었습니다

. 비AUG 개시 단백질의 합성은 비자리를 조절에서 억제된다, 이는 이 유전자의 정상적인 기능에 있어 비AUG 개시 단백질의 중요성을 시사한다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 질병: MYC 와 관련된 염색체 이상은 B 세포 만성 림프구성 백혈병의 한 형태의 원인일 수 있습니다. BTG1 을 포함하는 전좌 t(8;12)(q24;q22)., 질병: MYC 의 과발현은 다양한 조혈계 종양의 병인에 관여한다., 기능: 유전자 전사 조절에 관여한다. 비특이적 방식으로 DNA 에 결합하지만 인식 서열 5'-CAC[GA]TG-3'을 특이적으로 인식한다. 성장 관련 유전자의 전사를 활성화하는 것으로 보인다., 온인정보: Myc 항목, PTM: PRKDC 에 의해 인산화됨, 유사성: 1 개의 기본 헬릭스-루프-헬릭스(bHLH) 도메인을 포함한다., 소단위: 효율적인 DNA 결합에는 다른 bHLH 단백질과의 이합체 형성이 필요합니다. MAX 와 이종이합체로 DNA 에 결합한다. TAF1C 및 SPAG9 와 상호작용한다. PARP10 과 상호작용한다. KDM5A 및 KDM5B 와 상호작용한다.

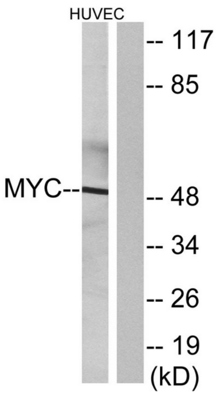
연구 분야

줄기세포 경로; 세포주기 G1S; 세포주기 G2M DNA; WNT; WNT-T 세포 β-카테닌; ErbB/HER; MAPK_ERK_성장; MAPK_G_단백질; PI3K/Akt; 단백질 아세틸화

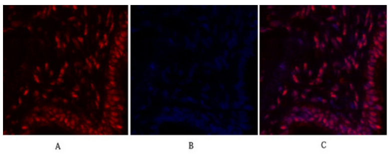
이미지 데이터



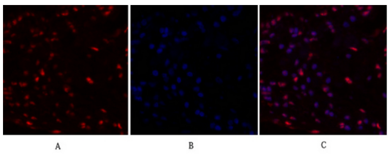
MYC 항체를 이용한 파라핀 포매 인간 간암 조직의 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.



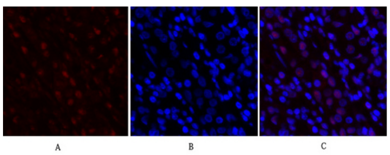
MYC 항체를 사용하여 HUVEC 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



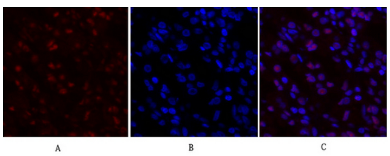
인간 폐 조직의 면역형광 분석. 1. c-Myc 다클론 항체(빨간색)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차 항체를 1:300 으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



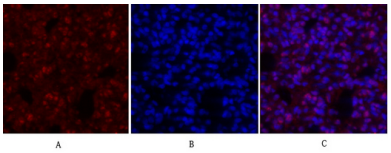
인간 폐 조직의 면역형광 분석. 1. c-Myc 다클론 항체(빨간색)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차 항체를 1:300 으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



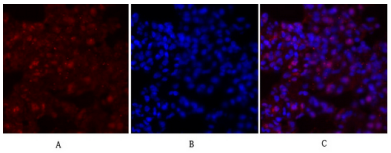
인간 위 조직의 면역형광 분석. 1. c-Myc 다클론 항체(빨간색)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차 항체를 1:300 으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



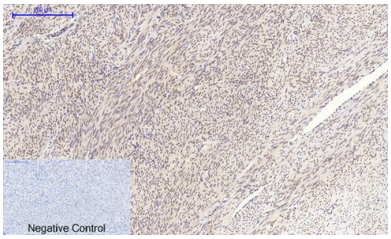
인간 위 조직의 면역형광 분석. 1. c-Myc 다클론 항체(빨간색)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차 항체를 1:300 으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



쥐폐조직의면역형분석: 1. c-Myc 다클론항체(빨간색)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차항체를 1:300 으로 희석하여 실온에서 50 분동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의합성



쥐폐조직의면역형분석: 1. c-Myc 다클론항체(빨간색)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차항체를 1:300 으로 희석하여 실온에서 50 분동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의합성



파라핀포매된 인간 자궁조직의면역조직화분석: 1. c-Myc 다클론항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤동안 반응시켰다. 2. 항체회복을 위해 pH 6.0 의시트산나트륨용액을 사용하였다(98°C 이상 20 분). 3. 이차항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분동안 반응시켰다. 음성대조군은 이차항체만 사용하였다