

**제품명: c-Myc (인산화 Ser62) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04479**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 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	이 항체는 Ser62 인화 유전자인 Myc 유래 단백질 사용이 생성되었습니다. 이 단백질은 31-80

## 배경

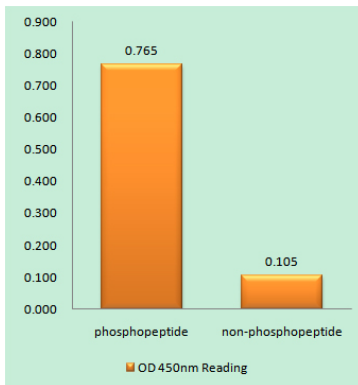
이 유전자에 코딩된 단백질은 세포 주기 진행, 세포 분열 및 분화에 관여하는 다기능 단백질이다. 이는 특정 조직에서 조절된 전 인자로 작용한다. 이 유전자의 돌연변이, 과발현, 재결합 및 전사 조절을 통한 다양한 조절, 발병 및 암 관련이 있다. 상류 프로모터는 AUG(CUG) 개시 부위와 하류 AUG 개시 부위 사이에는 대체 번역 개시 부위인 N-말을 가진 두 가지 유형이 생성되는 증거가 있다.

. 비AUG 개시단백질 합성 비특이적이며, 비AUG 개시단백질 합성 기전에 의해 유전자의 정상적인 기능에 있어 비AUG 개시단백질 중단을 포함한다 [RefSeq 제6 2008 년 7 월, 질병 MYC 와 관련된 염색체는 B 세포 만성 림프구 증식성 한형의 원인일 수 있다. BTG1 을 포함하는 전염 (8;12)(q24;q22), 질병 MYC 의 과발현은 다양한 전염 증상의 병에 관련한다. 기능 유전자 전염에 관련한다. 비특이적으로 DNA 에 결합한다. 아미노산 열 5'-CAC[GA]TG-3' 을 특이적으로 인식한다. 상리 유전자 전염을 활성화하는 것으로 보인다. 온민성 Myc 항류 PTM: PRKDC 에 의해 인산화됨. 유성 1 개 기본 헬스 루프 헬스 (bHLH) 도메인을 포함한다. 소위 유전자 DNA 결합이다. bHLH 단백질의 아미노산이 포함한다. MAX 와 경쟁한다. DNA 에 결합한다. TAF1C 및 SPAG9 와 상호작용한다. PARP10 과 상호작용한다. KDM5A 및 KDM5B 와 상호작용한다.

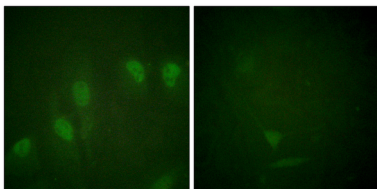
## 연구 분야

줄기세포, 세포 주기, G1S; 세포 주기, G2M DNA; WNT; WNT-T 세포,  $\beta$ -카데린, ErbB/HER; MAPK\_ERK\_상, MAPK\_G\_단백질, PI3K/Akt; 단백질 아세틸화

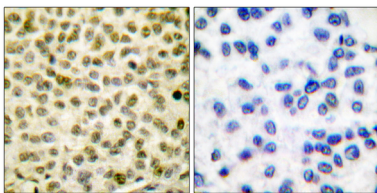
## 이미지 데이터



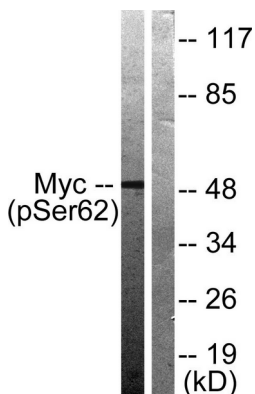
Myc(Phospho-Ser62) 항류 사용, 면역인산화 단백질 (Phospho-left) 및 비인산화 단백질 (Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석법 (Phospho-ELISA)



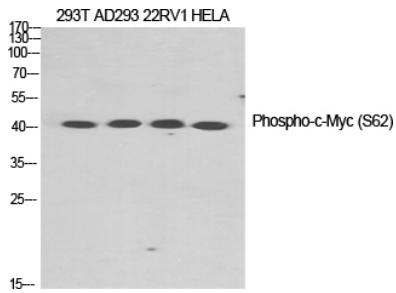
포도 40nM 으로 30 분 동안 처리한 HeLa 세포를 Myc(Phospho-Ser62) 항류 사용하여 면역흡착 분석한다. 오른쪽 그림은 비인산화 단백질로 처리한 것이다.



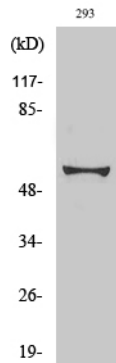
표면에 포도 40nM 용액에 대한 면역흡착 분석 (Myc(Phospho-Ser62) 항류 사용, 오른쪽 그림은 비인산화 단백질로 처리한 것이다).



포도 40nM 을 30 분 동안 처리한 293 세포 용액을 Myc(Phospho-Ser62) 항류 사용하여 면역흡착 분석한다. 오른쪽 그림은 비인산화 단백질로 처리한 것이다.



다양한 세포에 대한 Western blot 분석 Phospho-c-Myc (S62) 단백질 농도 1:1000 연구용



293 세포에 대한 Western blot 분석 Phospho-c-Myc (S62) 단백질 농도 1:1000 연구용