

**제품명: c-Myc (인산화 Thr58) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: AP Rab04481**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화됨
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 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:20-1:50
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 Thr58 인산화 유전자인 Myc 유래 항원을 사용하여 생성되었습니다. 예상 범위는 25-74

## 배경

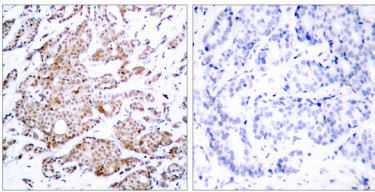
이 유전자에 코딩된 단백질은 세포 주기 진행, 세포 분열 및 분화에 관여하는 다양한 단백질이다. 이는 특정 조직에서 전사 인자로 작용한다. 이 유전자의 돌연변이, 과발현, 재결합 및 전사 조절을 통한 다양한 조절, 발현 및 기능 관련이 있다. 상류 프로모터 AUG(CUG) 개시 부위 하류 AUG 개시 부위에서 일어나는 대체 개시로 인해 다른 N-말을 가진 두 가지 형태가 생성되는 경우가 많다.

. 비AUG 개시 단백질 합성은 비리보솜에서 일어나는 비유전적 과정인 가능성이 있어 비AUG 개시 단백질 중성을 시사한다 [RefSeq 제6 2008 년 7 월, 질병 MYC 와 관련된 유전자인 B 세포 만성 림프구성 백혈병의 한형의 유전자인 BTG1 을 포함하는 전위 (8;12)(q24;q22), 질병 MYC 의 과발현은 다양한 전이성 암에 관련한다. 기능 유전자 전이에 관련한다. 비유전적으로 DNA 에 결합된 아미노산 서열 5'-CAC[GA]TG-3' 을 특징적으로 포함한다. 상염색체 유전자 전이를 활성화하는 것으로 보인다. 온단정 Myc 항류 PTM: PRKDC 에 의해 인산화됨 유성 1 개 기본 헬스 루프 헬스 (bHLH) 도메인을 포함한다. 소위 유전자 DNA 결합 단백질 bHLH 단백질의 아미노산 서열을 포함한다. MAX 와 결합하여 DNA 에 결합한다. TAF1C 및 SPAG9 와 상호작용한다. PARP10 과 상호작용한다. KDM5A 및 KDM5B 와 상호작용한다.

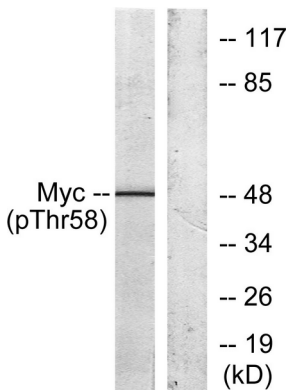
## 연구 분야

줄기세포, 근육, 세포주 G1S; 세포주 G2M DNA; WNT; WNT-T 세포 β-카데린 ErbB/HER; MAPK\_ERK\_신호 MAPK\_G\_단백질 PI3K/Akt; 단백질 아미노산

## 이미지 데이터

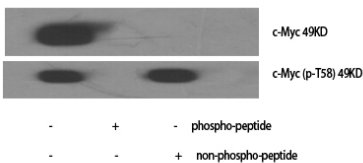


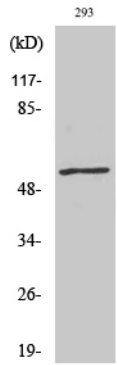
과면역표본의 과염색 조건에 대한 염색 후 부분 (Myc(Phospho-Thr58) 항체 사용, 오른쪽 그림은 아미노산 화합물 처리한 결과입니다.



Myc(Phospho-Thr58) 항체 사용 여부에 관계없이 동일한 부분에서 관찰됩니다. 오른쪽 그림은 아미노산 화합물 처리한 결과입니다.

다양한 세포에 대해 Phospho-c-Myc (T58) 단백질 양을 1:500 으로 희석하여 위와 같은 부분을 수행합니다.





293 세포에 대한 Western blot 분석. Phospho-c-Myc (T58) 항체를 1:500 농도로 사용하여