

**제품명: c-Myc (인산화 Thr358) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04480**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000, 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 Thr358 인산화유추원인 Myc 유래 항원을 사용되었습니다. 예상 분량 325-374

## 배경

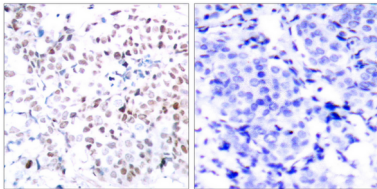
이 유전자에 코딩된 단백질은 세포 주기 진행에 관여하는 다양한 단백질과 상호작용하는 다기능 단백질입니다. 이 유전자의 돌연변이는 과형성, 재발 및 전이 병리를 포함한 다양한 질병과 관련이 있습니다. 상류 코딩 내 AUG(CUG) 개시 부위 이후 AUG 개시 부위에서는 대체 코딩이 유도된 N-말단을 두 가지 유형이 생성되는 경우가 있습니다.

. 비AUG 개시단백질 합성은 비리보솜에서 이루어지는 비유전적 과정인 가능성이 있어 비AUG 개시단백질 중성을 시사한다 [RefSeq 제공 2008 년 7 월]. 질병 MYC 와 관련된 염색체는 B 세포 만성 림프관 비형성 한 형태와 연관될 수 있다. BTG1 을 포함하는 전염 (8;12)(q24;q22), 질병 MYC 의 과발현은 다양한 혈액 질환의 병에 관련한다. 기능 유전자 전이에 관련한다. 비유전적으로 DNA 에 결합된 아미노산 염 5'-CAC[GA]TG-3' 을 특이적으로 인식한다. 상염색체 유전자 전이를 활성화하는 것으로 보인다. 온단백질 Myc 항류 PTM: PRKDC 에 의해 인산화됨. 유성 1 개 기본 헬릭스 루프 헬릭스 (bHLH) 도메인을 포함한다. 소위 효소인 DNA 결합이다. bHLH 단백질의 아미노산이 포함한다. MAX 와 경쟁하여 DNA 에 결합한다. TAF1C 및 SPAG9 와 상호작용한다. PARP10 과 상호작용한다. KDM5A 및 KDM5B 와 상호작용한다.

## 연구 분야

줄기세포 연구, 세포주 G1S; 세포주 G2M DNA; WNT; WNT-T 세포 β-카타닌 ErbB/HER; MAPK\_ERK\_신호 MAPK\_G\_단백질 Akt\_PKB; 단백질 아질화

## 이미지 데이터



표면에 표지된 인간 유방암 조직에 대한 면역조직화학 분석 (Myc(Phospho-Thr358) 항체 사용). 오른쪽 그림은 안티히스틴으로 처리한 결과입니다.