

**제품명: c-Maf** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab09077**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	41kDa

## 항원 정보

유전자명	MAF
다른 이름	MAF; Transcription factor Maf; Proto-oncogene c-Maf; V-maf musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog
유전자 ID	4094.0
SwissProt ID	O75444
면역원	이 항체는 인간 Maf 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 미산 번호: 301-350

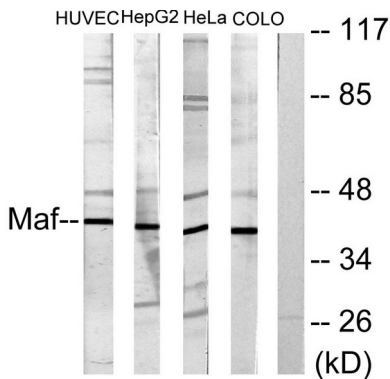
## 배경

이 유전자에 코딩된 단백질 DNA 결합 루프를 가진 인산염기 중량 단백질은 종양 억제 단백질과 결합하여 결합 단백질에 대한 단백질 전 활성 또는 억제 효능을 조절할 수 있습니다. 단백질은 배양 세포 유세포 분석 T 세포의 세포 표면 분자 중, T 세포의 종양 억제 세포 조절에 관여합니다. 이 유전자의 결손은 다양한 백혈구 천상성 백혈구 (CCA4) 의 원인이 됩니다. 이 유전자는 세포 내 신호를 조절하는

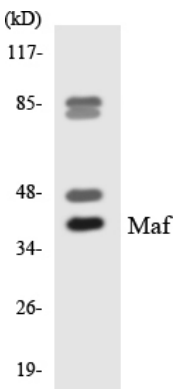
두가지 전사체가 발현합니다 [RefSeq 제공 2010년 1월, 질병 MAF와 관련된 염색체는 모두 남성 골육종(MM)에 발현됩니다. IgH 유전자 클러스터(14;16)(q32.3;q23), 잘 알려진 MAF 결합인 선천성 항체 생성 4 형(CCA4) [MIM:610202]의 유원입니다. CCA4는 선천성 면역억제성 백혈구(ADCC)의 한 형태입니다. 항체 생성은 주로 B 세포에 국한되어 있지만, 중추 신경계와 비장 등 다른 조직에서도 발견됩니다. 이러한 특성은 MAF 및 유전자에 관련될 수 있지만, 일반적으로 선천성 면역에 국한되어 있습니다. 상피 조직에서 MAF 결합은 아 발병 백혈구 [MIM:610202]의 유원입니다. 백혈구 수치는 정상 범위에서 낮은 수준을 일컫는 것일 수도 있습니다. 전사체는 또한 다양한 조직에서 발현하며, 비아주정 세포에서 발현하는 전사체와 유사한 전사체인 CREBBP 및 EP300을 코딩하는 프로모터 유전자와 유사한 유전자 발현을 증가시킵니다. T helper 2(Th2) 세포에서 L4 발현을 활성화합니다. MYB와 상호작용하며 BCL2 발현을 감소시킵니다. 세포의 세포 사멸을 증가시킵니다. PAX6와 함께 G1 요를 통해 글루코코르티코이드를 강하게 전사 활성화합니다. 나피세피에 CD13은 프로모터 전사를 활성화합니다. ETS1과 MYB의 협력적 상호작용을 통해 글루코코르티코이드에서 CD13 프로모터 전사를 억제합니다. 초인슐린의 생성 및 인슐린 분비 과정에서 내인성 인슐린에 관여합니다. L7 프로모터 5'-[GT]G[GC]N[GT]NCTCAGNN-3' 서열에 결합합니다. 수정 특이적 염색체 코딩 유전자 프로모터 MARE(Maf 반응 요소) 부위에 결합합니다. 글루코코르티코이드 G1 요에 결합합니다. 나피세피에 CD13은 프로모터 TGC 프로모터 Maf 반응 요소에 결합하여 AT 중추에 결합합니다. 유성 증식, 과형질양성화 반응 요소(ARE) 매개 전사를 억제합니다. 세포핵에 대량 유전자 발현 억제제로 작용합니다. 하이드록시유전자 프로모터 ARE 부위에 결합합니다. 유성 tert-butyl hydroquinone(t-BHQ)에 의해 상조절됩니다. PTM: GSK3 및 MAPK13에 의해 세포 및 조직에서 안정화됩니다. (주요) 안화상 전사체를 제거하는 역할을 할 수 있습니다. PTM: 유비쿼터스 프로테아좀에 의해 분해됩니다. 유비쿼터스 글루코코르티코이드에 의해 억제됩니다. 유성 bZIP 계열에 속합니다. 유성 bZIP 계열에 속합니다. Maf 하위 계열 유성 1 개 bZIP 프로테오솜에 속합니다. 소위 다른 bHLH-Zip 전사체와 동종형 또는 이종형을 형성합니다. 중량 또는 이종형은 DNA에 결합합니다. 두 개의 MAF와 두 개의 USF2로 구성된 복합체입니다. PAX6와 상호작용하며 상호작용적 복합체입니다. MYB와 상호작용하며 전사체는 억제제입니다. TCR 결합을 통해 유성 세포에서 상호작용합니다. MYB와 상호작용하며 MYB 및 CD13 프로모터 형성을 증진하는 분자에는 반응하여 조절됩니다. USF2와 상호작용하며 이상형은 L7 프로모터에 대한 USF2의 DNA 결합을 억제합니다. CREBBP, EP300 및 ETS1과 상호작용하며 조직 특이적 나피세피에 발현됩니다.

## 연구 분야

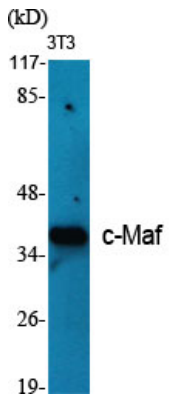
## 이미지 데이터



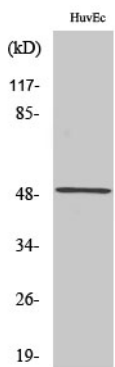
Maf 항체를 사용하여 HUVEC, HepG2, HeLa 및 COLO205 세포 용출물을 위한 단백질 분리를 수행합니다. 오른쪽은 해당 단백질의 위치를 나타냅니다.



Maf 항체를 사용하여 HeLa 세포 용출물을 위한 단백질 분리를 수행합니다.



양형세포에 대한 위 단백질 분석 (c-Maf 단백질 농도 1:500 오프화)



COLO205 세포에 대한 위 단백질 분석 (c-Maf 단백질 농도 1:500 오프화하여 사용)