

**제품명: MITF(인산화 Ser180) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05022**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Ser180
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%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 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
분자량	52kDa

## 항원 정보

유전자명	MITF
다른 이름	MITF; BHLHE32; Microphthalmia-associated transcription factor; Class E basic helix-loop-helix protein 32; bHLHe32
유전자 ID	4286.0
SwissProt ID	O75030
면역원	이 항체는 Ser180/73 인산화 유전자인 MITF 유전자 단백질을 용해성 단백질로 생산되었다. (인산화) 151-200

## 배경

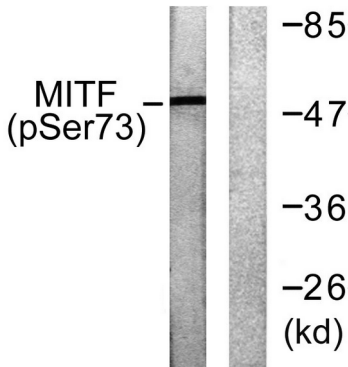
이 유전자는 기본 헬릭스-루프-헬릭스 구조를 띠고 있는 전사 인자 단백질이다. 유전자 발현은 상피 및 내분비 조직에서 조절되며, 발생 초기에 유전자 발현이 억제된다. 이 유전자는 다양한 조직에서 발현되며, 특히 눈과 피부에서 발현된다. 이 유전자는 다양한 조직에서 발현되며, 특히 눈과 피부에서 발현된다. 이 유전자는 다양한 조직에서 발현되며, 특히 눈과 피부에서 발현된다. [RefSeq 제공 2008년 7월, 대체물 X2 형질 전환]

6 개 아미노산 잔기 없이 없는 점액 K1 형의 형태를 띠는 MITF 결합 단백질은 다양한 크로모솜 (WS2-OA)의 원형이다 [MIM:103470] 이는 감시성 신경 돌연변이 단백질이다. 또한 MITF 유전자 결함은 다양한 크로모솜 (MIM:103500)의 원형이다. 이는 전신적 색소 침착과 심한 선천성 청각 장애를 특징으로 하는 선천성 질환이다. 또한 MITF 유전자 결함은 다양한 크로모솜 2A 형 (WS2A) [MIM:193510]의 원형이다. 이는 감시성 선천성 청각 장애를 특징으로 하는 선천성 질환이다. 중증 형태를 띠는 다양한 기능 부전 및 투시성 관련 단백질의 전신적 돌연변이이다. 투시성 관련 단백질은 DNA 서열 E-box (5'-CACGTG-3')에 결합한다. 신경성 유방암 세포 배양 세포 및 신경성 유방암 세포 배양 세포와 같은 다양한 세포 유형에서 발견된다. PTM: Ser-405 에 의한 인산화는 투시성 관련 단백질의 기능을 크게 향상시킨다. 유성 Mit/TFE 계열에 결합한다. 유성 1 개 아미노산 루프 헬릭스 (bHLH) 도메인을 포함한다. 소위 효율적인 DNA 결합 단백질인 bHLH 단백질의 이형성이 포함된다. TFE3, TFEB 또는 TFEC 중 하나에 결합하는 다양한 형태의 DNA에 결합한다. 조직 특이성 M-중합 및 다른 유전자에 결합한다. A 동형체 중합 및 다른 유전자에 결합한다. 이 단백질은 RPE를 포함하여 세포 유형에서 발견된다. 이 단백질은 RPE를 포함하여 세포 유형에서 발견된다. 다른 세포 유형에서는 발견되지 않는다.

## 연구 분야

멜닌 생성, 암 발생 기류, 후종

## 이미지 데이터



COS7 세포 용출물을 MITF (Phospho-Ser180/73) 항체를 사용하여 Western blot 분석했습니다. 오른쪽에 인산화 패턴이 관찰됩니다.