

**제품명: FOXP3(5I4) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe11115**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000
분자량	47kDa

## 항원 정보

유전자명	FOXP3
다른 이름	Forkhead box P3; Forkhead box protein P3; foxp3;
유전자 ID	50943.0
SwissProt ID	Q9BZS1
면역원	인간 FOXP3 재조합 단백질

## 배경

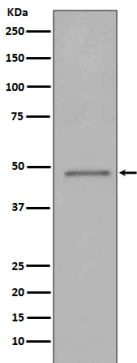
FOXP3 유전자는 X-연관염립다발성 뇌염증 장증후군(IPEX)[MIM:304790]의 원인이며 X-연관염립다발성 뇌염증후군으로도 알려져 있습니다. IPEX는 신생아에게 발생하는 일련의 임상 징후 , 감염 분성실, 혈관감증, 빈혈 및 सूक्ष्म을 특징으로 하며, 대개 영아에게 치명적입니다. FOXP3는 조절 세포(Treg)의 발달 및 역기능에 중요한 transcription factor입니다(PubMed:17377532,

PubMed:21458306, PubMed:30513302, PubMed:23947341, PubMed:24354325, PubMed:24722479). Treg 계열 세포의 억제 능력 및 안정성을 증가시키고 억제 세포의 증식 기능을 직접 조절하는 여러 다른 항생제에 대한 억제 (PubMed:23169781). 다른 전사 인자 하향 조절 및 하향 조절에 대한 억제 (PubMed:17377532, PubMed:21458306, PubMed:23947341, PubMed:24354325, PubMed:24722479). Treg 억제 활성은 FOXP3 에 의한 CTLA4 및 TNFRSF18 을 통한 여러 유전자 발현의 억제 (IL2) 및 억제 인자 (IFNG) 와 같은 세포 인자를 포함한 유전자 발현 포함 (PubMed:17377532, PubMed:21458306, PubMed:23947341, PubMed:24354325, PubMed:24722479). 또한 두 가지 전사 인자 NFATC2 와 NFATC2 의 발현을 억제하는 세포 인자 및 세포 효과 기능을 억제 (PubMed:15790681). 하향 조절 KAT5 및 하향 조절 HDAC7 과 같은 IL2 의 전사 억제 (PubMed:17360565). TNFRSF18, IL2RA 및 CTLA4 의 발현을 활성화하고 전사 인자 RUNX1 과의 결합을 통해 IL2 및 IFNG 의 발현을 억제 (PubMed:17377532). RORC 기능을 억제 IL17 을 생성하는 세포 (Th17) 의 발현을 억제 IL17 발현을 억제 Treg 발현을 억제 (PubMed:18368049). RORA 의 전사 활성을 억제 (PubMed:18354202). 전사 인자 IKZF4 과 같은 IL2 및 IFNG 의 발현을 억제 (유성분).

## 연구 분야

세포 생물학

## 이미지 데이터



FOXP3 유전자 발현 293T 세포 용출물에서 FOXP3 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석