

**제품명: TPO** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab19158**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 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 1:10000-1:20000
분자량	38kDa

## 항원 정보

유전자명	THPO THPO; MGDF; Thrombopoietin; C-mpl ligand; ML; Megakaryocyte colony-stimulating factor;
다른 이름	Megakaryocyte growth and development factor; MGDF; Myeloproliferative leukemia virus oncogene ligand
유전자 ID	7066.0
SwissProt ID	P40225
면역원	이 항원은 인간 THPO 의 N-말단에서 유래한 항원이다. 용액에서 안정하다. 아민산 번호: 41-90

## 배경

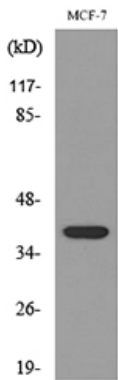
거핵세포생성(Megakaryocytopoiesis)은 혈관 생성을 위한 거핵세포의 발달 과정이다. 유전자에 의해 조절되는 주요 분자로는 거핵세포증식인자(THPO)와 거핵세포생성인자(MGDF)가 있다. 이 단백질

골중성 백혈병의 가장 중요한 인자 중 하나인 **MPL/C\_MPL**의 리간드인 **THPO**는 **형질세포**의 유입과 대세포로의 분화를 유도하는 'UTR 및 5' UTR'과 같은 다른 유전자에 의해 생성된다. 주요 발현 단백질(ORF) 상위에 약간의 AUG 코돈이 포함되어 있으며, 이후 AUG 코돈은 주요 ORF의 번역을 다양화하는 역할을 한다. [RefSeq 제본 2014년 2월, 질병 THPO 결핍은 본태성 혈전증(ET)의 원인이다. [MIM:187950]. ET는 선천적 유전 결함으로 인해 발생하는 것이 아니라 후천적 결함 및 출혈 증상을 유발한다. N-말단 에피토프가 특이한 구조를 가지며, C-말단 시판 단백질로 인해 이 중 많은 구조를 가지고 있다. ET는 특정 유전적 결함으로 인해 발생하는 것을 의미하는 것일 수 있다. ET는 기세포 분화 후 단계에서 용해되어 순환 단백질로 생성될 수 있다. EPO/TPO 계열에 속한다.

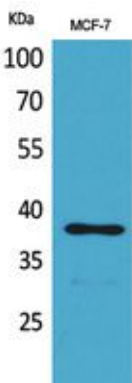
## 연구 분야

조직 표지자

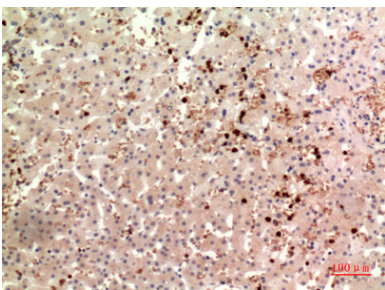
## 이미지 데이터



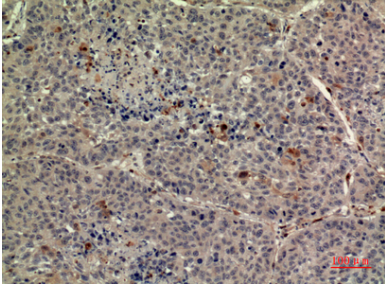
THPO 항체를 사용하여 MCF-7 세포 용출액에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



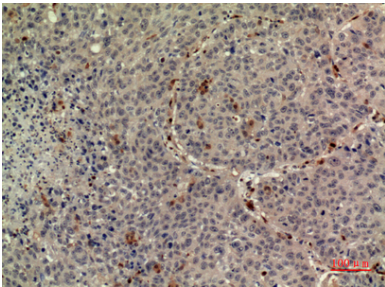
TPO 단백질을 사용하여 MCF-7 세포 용출액에 대한 웨스턴 블롯 분석의 민감도는 1:20000로 확인되었습니다.



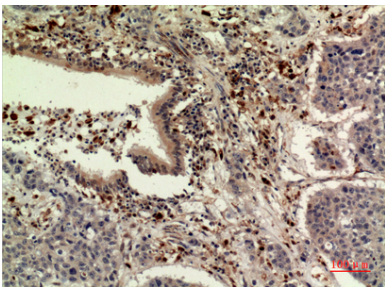
표면에 표지된 인간 조직의 면역조직화학 분석의 민감도는 1:100로 확인되었습니다.



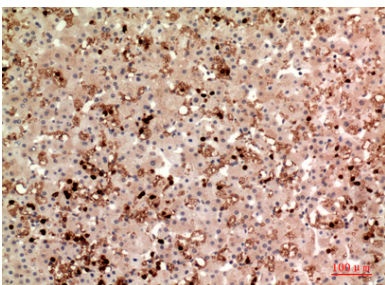
표면에포된인간조직의면역조직화학에서항체는1:100으로확립되었다



표면에포된인간조직의면역조직화학에서항체는1:100으로확립되었다



표면에포된인간조직의면역조직화학에서항체는1:100으로확립되었다



표면에포된인간조직의면역조직화학에서항체는1:100으로확립되었다