

**제품명: CTCF** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe21164**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	표기
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프트올, 300, 0.05% 보오단백질
정제	단백질 A

## 적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000, IHC 1:2000-1:10000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:83kD; Observed MW:140kD

## 항원 정보

유전자명	CTCF
다른 이름	CTCF; Transcriptional repressor CTCF; 11-zinc finger protein; CCCTC-binding factor; CTCFL paralog
유전자 ID	10664.0
SwissProt ID	P49711
면역원	인간 CTCF의 합성 펩타이드

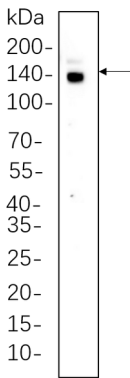
## 배경

세포핵이 유전BORIS + CTCF 유전자에 속해 11 개고로 구성된 유전자(ZF) 도메인을 가진 조절 단백질을 암호화한다. 이 단백질은 ZF 도메인을 사용하여 DNA 표적 서열 및 단백질을 결합할 수 있다. 결합 부위 목록에 따라 단백질은 히톤 아실틸라제(HAT) 함유 복합체에 결합하여 전사 활성을 자극하거나 히톤 탈아실틸라제(HDAC) 함유 복합체에 결합하여 전사 억제로 작용할 수 있다. 이 단백질은 전사 조절에 결합하여 유전자 발현을 조절할 수 있다. 유전자 발현은 침상 유압 잠입 및 암을 증가시킨다. 이 단백질을 암호화하는 대사를 유전자 변형에 포함한다.

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



HEK293 세포 용출물을 4-20% SDS-PAGE 로 분해하고 막에 CTCF 표기 단백질을 1:1000 으로 희석하여 블롯했다. 항체 결합은 HRP 결합 양성 항체 IgG(H + L) 항체를 사용했다.