

제품명: TrxR2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19338

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, 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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

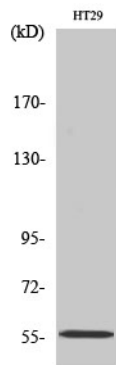
희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	56kDa

항원 정보

유전자명	TXNRD2
다른 이름	TXNRD2; KIAA1652; TRXR2; Thioredoxin reductase 2; mitochondrial; Selenoprotein Z; SelZ; TR-beta; Thioredoxin reductase TR3
유전자 ID	10587.0
SwissProt ID	Q9NNW7
면역원	이 항원은 인간 TRXR2에서 유래한 항원임을 증명되었습니다. 아민산 범위 471-520

배경

티오레독신 환원소 2(TXNRD2) (간) 이 유전자는 인간 다클론 항체 항원 환원소 계열 구성을 암호화한다. 암화 단백질은 세포사멸을 유도하는 골다공증과 관련된 생리학적 과정에 관여한다. 또한, 환원소 2는 항산화 효소로서, 산화 스트레스를 줄여 세포 사멸을 예방하고, 유전자 발현과 관련된 유전자 발현을 조절한다. 이 유전자는 미토콘드리아 환원소를 암호화하는 데 중요한 미토콘드리아 항원이다. 다른 항원 단백질을 암호화하는 다른 유전자도 있다.



TrxR2 단백질이 HT29 세포에서 발현된다는 것을 확인하였다. (단백질 분해 효소 처리 후 1:20000 희석하여 분석함)