

제품명: ER α (인산화 Ser104) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04638

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화된
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	글세롤 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 1:5000-1:10000
분자량	-

항원 정보

유전자명	ESR1
다른 이름	ESR1; ESR; NR3A1; Estrogen receptor; ER; ER-alpha; Estradiol receptor; Nuclear receptor subfamily 3 group A member 1
유전자 ID	2099.0
SwissProt ID	P03372
면역원	이 항체는 Ser104 인산화 부위를 인식하는 특이성을 가진 다클론 항체입니다. 에스트로겐 수용체 1 (ESR1)의 71-120 아미노산 부위를 표적으로 합니다.

배경

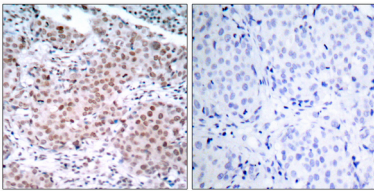
이 유전자는 에스트로겐 수용체 1 (ESR1)을 암호화하며, 이는 호르몬 결합 DNA 결합 단백질로서, 활성화된 에스트로겐 수용체와 결합하여 DNA에 결합하여 유전자 발현을 조절합니다. 이 단백질은 에스트로겐 수용체 1 (ESR1)의 71-120 아미노산 부위를 표적으로 합니다. 에스트로겐 수용체 1 (ESR1)은 에스트로겐 수용체 1 (ESR1)의 71-120 아미노산 부위를 표적으로 합니다. 에스트로겐 수용체 1 (ESR1)은 에스트로겐 수용체 1 (ESR1)의 71-120 아미노산 부위를 표적으로 합니다.

오염해수갑자우전사변체 생성과 이산화탄소중성화의 전체 길이는 아직까지 알려져 있지 않다 [RefSeq 제공 2014년 3월]. 또한, 조절 N-말단 도메인 DNA 결합 도메인 및 C-말단 도메인 구조는 세 가지 도메인으로 구성될 수 있는 것으로 보인다. 그러나, 이 구조는 전체 유전자 발현 조절에 관여하며 조직에서 세포 중 및 분화에 영향을 미친다. (온인장, 에도인 수용체 항류 다형 ESR1의 유전 변이는 골밀도(BMD)와 상관관계가 있다. 낮은 BMD는 골 밀도 증가를 유발한다. 골 밀도 증가를 감소, 뼈 미세구조 파괴, 뼈 불균형 및 골 질량 손실을 포함한다. 골 밀도 증가를 유발하는 골 밀도 증가를 더 높인다.) (PTM: 당화됨 N-아세틸글루탐산 함유, 에도인 결합됨) (PTM: 세포 분열/CDK2 억제에 관여함 인산화 전 활성을 향상시키는 것으로 추정됨) (유성 핵호르몬 수용체 결합) NR3 이근 유성 : 1 개 유성 DNA 결합 도메인을 포함한다. 소위 SLC30A9와 상호작용한다 (유성 기준). 중간량 DNA에 결합한다. ESR2와 경쟁적으로 결합할 수 있다. NCOA3, NCOA5, NCOA6 보충 인자 상호작용에 관여한다. 유성 전사 조절을 증가시킨다. 라트 유방암으로 NCOA7와 상호작용한다. PHB2, PELP1, UBE1C와 상호작용한다. AKAP13와 상호작용한다. CUEDC2와 상호작용한다. KDM5A와 상호작용한다. SMARD1와 상호작용한다. HEXIM1, MAP1S와 상호작용한다. PBXIP1와 상호작용한다. MUC1과 상호작용한다. 7β-에스트로겐 (E2)에 의해 자극된다. ERS1 매개 전사를 강화한다. DNMT1, FAM120B, UIMC1와 상호작용한다. TXNRD1의 아미노산 4와 상호작용한다. MLL2와 상호작용한다. ATAD2와 상호작용하며, 이 상호작용은 에도인에 의해 강화된다.

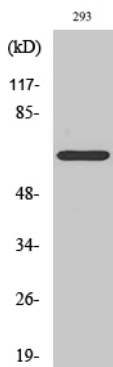
연구 분야

산화질

이미지 데이터



피판에 포함된 유성 암 조직에 대한 면역조직화학 분석에 에도인 수용체 알파 (인화사판 104) 형체 사용. 오른쪽 그림은 인화사판 104로 처리한 그림입니다.



인화 ESRα (S104) 다중 항체를 사용한 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석