

**제품명: ER $\alpha$  (인산화 Ser167) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04641**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 에스트라디올 수용체
결합	비특이적
변형	인산화
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%, 산기방부제 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	-

## 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 Ser167 인산화 에스트라디올 수용체(ER)의 C-말단 부분을 표적으로 하여 생성되었습니다. 에스트라디올 수용체 136-185

## 배경

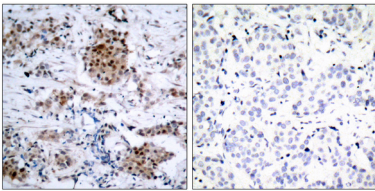
이 유전자에 대한 상세한 정보는 호르몬 결합 DNA 결합 단백질인 에스트라디올 수용체(ER)에 대한 것입니다. 이 단백질은 에스트라디올 수용체 2 외의 다른 에스트라디올 수용체와 유사한 에스트라디올 수용체와 결합할 수 있는 능력이 있지만, 이 단백질은 다른 조직에서 발현합니다. 이 유전자는 유암종과 암을 포함한 다양한 질병과 관련이 있습니다. 대체로 이 유전자에 대한 정보는

오염해수갑자위전선체생성자이환변이중상항의전체갈아아발하지않는다[RefSeq 제공 2014년3월, 또한전질N-말단또인DNA결합또인C-말단또인우결합또인세가지또인모구성될가능해호른수용체스트로이드호르몬과수용체는전체호른자발전질에관하여적조에서세포중및분해정을기침다(온인정, 에드킨수용체항구형ESR1의유전변이는골밀(BMD)와상관관계있습니다낮은BMD는골다공증골의위험인입니다골다공증골도감수, 뼈대구조파괴, 뼈내부결단백질양과종류변를통모함다골다공증)있는뼈는골의위험더높습니다.) (PTM: 당화됨 N-아세트글루탐산함, 에도O-결합됨) (PTM: 세포질A/CDK2에에안화됨 안화전활을향상하는것로조됨) (유성해호른수용체결합) NR3 이근유성: 1개위해수용체DNA결합또인을포함다, 소위SLC30A9와상호작용다(유성기준, 동양형DNA에결합다, ESR2와어종양를형할수있습니다, NCOA3, NCOA5, NCOA6보형안화상호작용적유전자전를크증사킵다, 라트유방으로NCOA7와상호작용다, PHB2, PELP1, UBE1C와상호작용다, AKAP13와상호작용다, CUEDC2와상호작용다, KDM5A와상호작용다, SMARD1와상호작용다, HEXIM1, MAP1S와상호작용다, PBXIP1와상호작용다, MUC1과상호작용, β-에트라이올(E2)에에지다, ERS1매개전를강함다, DNNTIP2, FAM120B, UIMC1와상호작용다, TXNRD1의에아돌4와상호작용다, MLL2와상호작용다, ATAD2와상호작용, 이상호작용에도다올에강함다

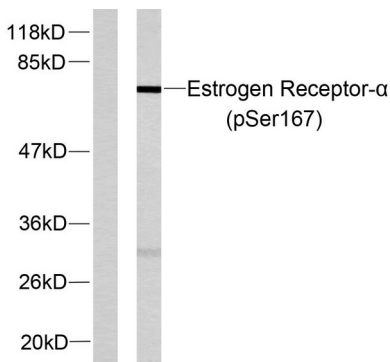
## 연구 분야

신호전달

## 이미지 데이터



파편에포된안유암조직에대한면역조직화학분석에드킨수용체알(안화세린167) 항체사용, 오른쪽은안화염색으로처한그림입니다



EGF 로처한MCF7 세포용질에드킨수용체알(안화세린167) 항체를용여위한블롯분석다, 오른쪽은안화염색으로처한그림입니다