

**제품명: ER $\alpha$  (인산화 Ser118) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04640**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
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 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 Ser118 인산화유전자의 인산화 부위를 특이적으로 인식합니다. 이 항체는 ER1-140

## 배경

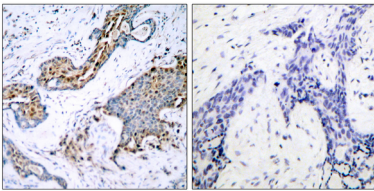
이 유전자는 에스트로겐 수용체 암호화하는 유전자로 DNA 결합 및 전사 활성에 중요한 역할을 하는 것으로 잘 알려져 있습니다. 이 단백질은 핵에 결합하여 다양한 에스트로겐 및 에스트로겐 유사 물질의 효과를 조절하는 데 관여합니다. 에스트로겐 수용체는 생식 및 생식 기관의 발달뿐만 아니라 뼈와 같은 다른 조직에도 역할을 합니다. 에스트로겐 수용체는 유암 자궁 내막 골종을 포함한 다양한 암에 관여합니다. 대체로 이 항체는 세포를 이

오연해십기아전사변제생되인어한년제중상상의전제갈어아불허지않습다[RefSeq 제공 2014년3월, 또한전질N-말단또인DNA 결합또인및C-말단또인부결합또인의 세가지또인로구성될가능해호른수용체또인드호른과수용체는전해호른자발현전제에관하여적조에서부중및분해정을거칩다(온인정, 에드르간수용체항무전형 ESR1 의유전변이는 골밀(BMD)와상관계있습니다. 낮은BMD는골다공증골의위험인입니다. 골다공증골도감수, 뼈대손조파기, 뼈내분비단백질양과종류변를특오함다. 골다공증) 있는뼈, 골의위험 더습다 .) (PTM: 당화됨 N-아티클루사민함, 에드르O-결합됨) (PTM: 시아로A/CDK2 에에안화됨 안화전활을향사하는것로조정됨) (유성해호른수용체결합) NR3 이근유성 : 1 개위해수용체DNA 결합또인을포함다. 소위 SLC30A9 와상조함다(유성조, 동양형) DNA 에결함다. ESR2 와어중형활할수습다. NCOA3, NCOA5, NCOA6 보살양와상조용어적유전전를크증사칩다. 라트유방으로 NCOA7 과상조함다. PHB2, PELP1, UBE1C 와상조함다. AKAP13 과상조함다. CUEDC2 와상조함다. KDM5A 와상조함다. SMARD1 과상조함다. HEXIM1, MAP1S 와상조함다. PBXIP1 과상조함다. MUC1 과상조용 7β-에드르올 (E2)에에사칩다. ERS1 매개전를강함다. DNNTIP2, FAM120B, UIMC1 과상조함다. TXNRD1 의에아돌4 와상조함다. MLL2 와상조함다. ATAD2 와상조용허, 이상조용에드르올에에강됨다.

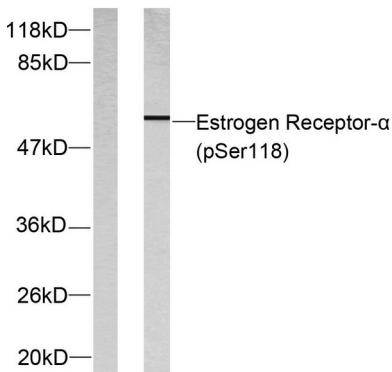
## 연구 분야

신호전달

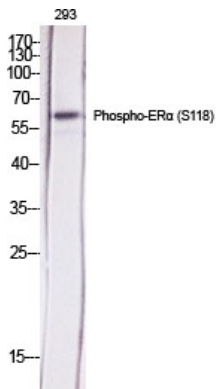
## 이미지 데이터



표면에포된안유암조직에대한면역조직화학분석에드르간수용체알(안화세린118) 항체사용, 오른쪽 그림은안화면이로차한 그림입니다.



에드르올로차한MCF7 세포용체를에드르간수용체알(안화세린118) 항체를용어위된블롯분석습다. 왼쪽그림은안화면이로차한블롯입니다.



안화세린에대한면역조직화학분석에안화ERα (S118) 다른항를1:2000 으로화하여사용

293 세포에 대한 유전자 발현 분석을 위한 ER $\alpha$  (S118) 단백질 항체 1:2000으로 확인 시험

