

제품명: PR(인산화 Ser400) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05300

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인산화 키나아제
결합	비결합
변형	안화됨
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	99kDa

항원 정보

유전자명	PGR
다른 이름	PGR; NR3C3; Progesterone receptor; PR; Nuclear receptor subfamily 3 group C member 3
유전자 ID	5241.0
SwissProt ID	P06401
면역원	이 항체는 Ser400 인산화유추원인 단백질에 대한 항체를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 위치 371-420

배경

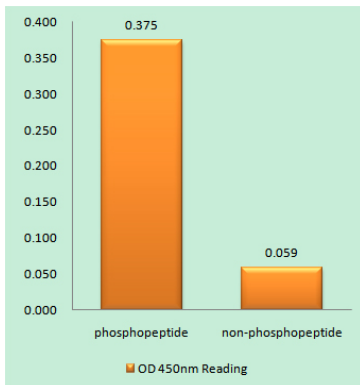
이 유전자는 스테로이드 수용체 슈퍼패밀리 구성원을 암호화합니다. 암호화된 단백질은 프로게스테론의 생체외 효과를 매개하며, 프로게스테론은 암 예방 및 유아기 관련 생식 과정에 중요한 역할을 합니다. 이 유전자는 두 가지 이상의 다른 프로게스테론 변이형에 있는 변형체 부위를 사용하여 단백질 코딩 및 비코딩 영역을 포함하는 여러 전사 변이를 생성합니다. 두 가지 동형 단백질(A와 B)은 동형 단백질 B의 N-말단에 165개의 아미노산이 추가된 것을 제외하고는 동일하며 각각 고유한 반응 유전자 생체외 효과를 매개하며 기능적은 거의 없습니다. [RefSeq 제공 2015년 9월, 모인 조절 N-말단 DNA 결합 단백질 C-말단 스테로이드 결합 단백질 세 가지 모인으로 구성] 가능

: 이 제품 A는 호르몬 자극시 c-Src/MAPK 신호 전달 활성화에 근거하여, 효능 시점에서 호르몬 자극 수용체는 전하 불균형 전하 전이에서 비극적 작용 시점 중 및 분해에 영향을 미칩니다. 이 제품은 호르몬 자극시 c-Src/MAPK 신호 전달 활성화에 근거하여, 온인성 비-프로그래밍된 수용체 유형 PTM: 여러 시점에서 인산화됨. 이들 부위 중 일부는 호르몬 의존적 인 Ser-294에 인산화되는 이 제품 B에 우선적으로 발현하며, 호르몬 의존적 매뉴얼 Lys-388에 인산화됨 및 수치를 조절함 Ser-102 및 Ser-345에 인산화는 호르몬에 의해 유도됨 Ser-81, Ser-162, Ser-190 및 Ser-400에 인산화는 프로그래밍된 비-유형 중 여러 중 하나를 나타내며 CDK2-A1 복합체에 의해 인산화될 수 있음 Ser-400에 인산화 수준은 EGF, 해골, IGF, PMA 및 FBS의 존재 하에 낮아짐 CDK2에 의한 인산화는 라트와 관련이 있으며, 핵막 이동 및 전사 활성을 증가시킴 Ser-162 및 Ser-294에 인산화는 세포 주기 G(2)/M 단계 동안 억제되며 Ser-190에 인산화는 억제됨 ERK1/2 MAPK에 의한 Ser-345에 인산화는 SP1 과잉 자극에 의해 유도됨 PTM: 수치는 호르몬 의존적이며 전사 활성을 억제함 PIAS3는 세포 주기에서 수치를 조절함 Senp1은 탈포를 유도함 수치의 주요 부위 Lys-388에 인산화는 동일 부위 유무에 의해 결정되며 Ser-294에 인산화는 PTM: 유무에 의해 결정되며 동일 부위 유무에 의해 결정됨 Ser-294에 인산화는 MAPK 매개 인산화에 의해 촉진됨 (유성 호르몬 수용체 계열에 포함됨) 유성 호르몬 수용체 계열 NR3 하위 계열에 포함됨 유성 1 개월 사용 DNA 결합 단백질로 함함) (세포 내 위치 주로 핵에 포함됨) (세포 내 위치 핵이 아닌 호르몬 및 세포 주기에 따라 달라짐) 호르몬 자극시 G(1) 및 G(2)/M 단계에서 세포에 포함됨 소위 SMARD1 및 UNC45A와 상호 작용함 CUEDC2와 상호 작용하며 이 상호 작용은 유무에 의해 조절되고 수치를 감소시켜 전사 활성을 억제함 PIAS3와 상호 작용하며 이 상호 작용은 호르몬 의존적 PR의 수치를 촉진하고 DNA 결합을 억제하며 활성을 변화시킴 SP1 과잉 자극하며 이 상호 작용은 ERK1/2 MAPK에 의한 Ser-345에 의해 라트 유도 인자를 필요로 함

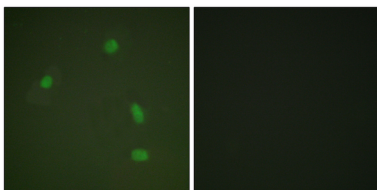
연구 분야

난자 감응성 프로그래밍에 의한 난자 성숙

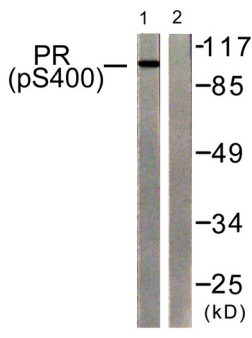
이미지 데이터



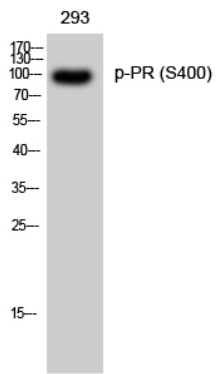
프로그래밍된 수용체 (Phospho-Ser400) 항를 사용하여 인산화 펩타이드 (Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드 (Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석법 (Phospho-ELISA)



프로그래밍된 수용체 (인산화 Ser400) 항를 사용하여 A549 세포의 면역형광 분석을 통해 동일한 인산화 펩타이드로 착색된 그림입니다.



영양을 가진 293 세포 용출물을 프로그래밍된 수용체 (인산화 Ser400) 항를 사용하여 Western blot 분석함. 오른쪽은 인산화 펩타이드로 착색된 그림입니다.



Phospho-PR(S400) 다중항체를 사용한 293 세포의 Western blot 분석