

제품명: PR(인산화 Ser190) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05298

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화
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	글세린 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 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	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 Ser190 인산화유주형인 토끼 다클론 항체를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 161-210

배경

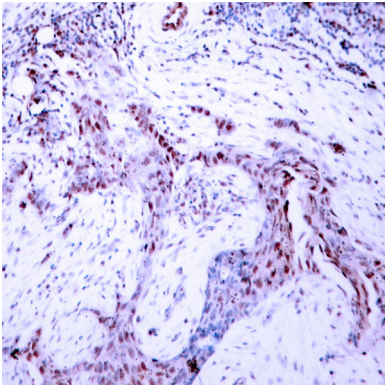
이 유전자는 스테로이드 수용체 슈퍼패밀리 구성원을 암호화합니다. 암호화된 단백질은 프로게스테론 생체효를 매개하며, 프로게스테론은 암 예방 및 유아 관련 생리 과정에 중요한 역할을 합니다. 이 유전자는 두 가지 이상의 다른 프로모터 및 변이형에 있는 변형체 부위를 사용하여 변형체 및 변형체를 암호화하는 여러 전사 변이를 생성합니다. 두 가지 변형체(A 및 B)은 동일한 변형체 B의 N-말단에 165 개의 아미노산 추첨체를 제외하고 동일하며 각각 고유한 변형체 A 생체효를 매개하며, 둘 중 하나는 아직 알려지지 않습니다. [RefSeq 제공 2015년 9월, 모인 조절 N-말단 변형 DNA 결합 변형 C-말단 스테로이드 결합 변형 세 가지 변형으로 구성] 가능

: 이항품 A 는 호르몬 자극시 c-Src/MAPK 신호전달 활성화에 관여하는 기능 단백질로 호르몬 자극시 신호전달을 위한 전이 단백질에 의해 표적 조직 세포 중 및 분해에 영향을 미침. 이항품 B (PRB) 는 호르몬 자극시 c-Src/MAPK 신호전달 활성화에 관여하는 온인성 단백질로 호르몬 자극시 PTM: 여타 단백질에서 인화된 이들 부위 중 일부는 호르몬 의존적 인 Ser-294 에 의해 인화. 이항품 B 에 유전적으로 발현하며 호르몬 의존적 매뉴얼 Lys-388 에 의해 유전적 및 수열을 조절함 Ser-102 및 Ser-345 에 의해 인화 호르몬에 의해 유전적 조절함 Ser-81, Ser-162, Ser-190 및 Ser-400 에 의해 인화. 이항품 B 에는 용해 중형에서 합성 나노 CDK2-A1 복합체에 의해 인화될 수 있음. Ser-400 에 의해 인화 수준은 EGF, 해골, IGF, PMA 및 FBS 의 존재 하에 더 높음. CDK2 에 의해 인화 부위 인화 라트 유전적이며 핵의 이동 및 전사 활성을 증가시킴. Ser-162 및 Ser-294 에 의해 인화 세주 G(2)/M 단계 동안 억제됨. Ser-190 에 의해 인화 억제됨. ERK1/2 MAPK 에 의해 Ser-345 에 의해 인화 SP1 과 상호 작용에 관여함. PTM: 수열은 호르몬 의존적이며 전사 활성을 억제함. PIAS3 는 세주 유전적 매뉴얼을 조절함. SENP1 은 탈포함. 수열은 주요 부위 Lys-388 에 의해 인화. 동부 유전적 매뉴얼에 의해 Ser-294 에 의해 인화. PTM: 유전적 호르몬 의존적 매뉴얼 부위와 매뉴얼을 조절함. Ser-294 에 의해 MAPK 매개 인화에 의해 조절됨. (유성 호르몬 수용체 계열에 포함됨) 유성 호르몬 수용체 계열 NR3 하 계열에 포함됨. 유성 1 가위 핵 수용체 DNA 결합 단백질 포함함. (세포 내 위치 주로 핵에 포함됨) (세포 내 위치 핵이 온 호르몬 및 세포주에 더 높음) 호르몬 자극시 G(1) 및 G(2)/M 단계에서 조절됨. 소위 SMARD1 및 UNC45A 와 상호 작용함. CUEDC2 와 상호 작용하며 이항품 유전적 매뉴얼을 증가시켜 전사 활성을 억제함. PIAS3 와 상호 작용하며 이항품 호르몬 의존적 PR 의 매뉴얼을 증가하고 DNA 결합을 억제하며 핵 수열을 변화시킴. SP1 과 상호 작용하며 이항품 ERK1/2 MAPK 에 의해 Ser-345 에 의해 라트 유전적 조절됨.

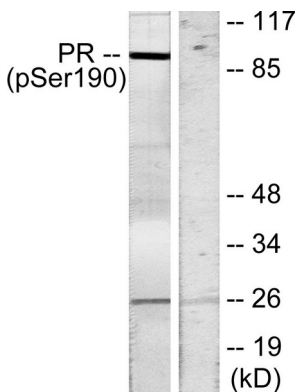
연구 분야

난자 감수성 단백질로 호르몬에 의한 난자 성숙

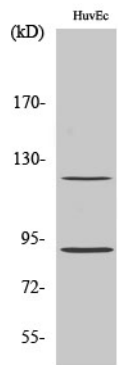
이미지 데이터



과편에 표지된 인간 유암 조직에 대한 호르몬 자극시 (Phospho-Ser190) 항를 이용한 면역조직화 분석



EGF 로 처리한 COS7 세포 용출물 호르몬 자극시 (인화 Ser190) 항를 사용하여 단백질 분석함. 오른쪽은 인화 단백질로 처리함.



양형세포에 대한 항체 농도 분석 1:1000 이하인 Phospho-PR(S190) 다클론항체 사용