

제품명: 에스트로겐 수용체 알파 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab01358

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, FC, IP, CHIP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림릿, 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, FC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50, CHIP 1:20
분자량	Calculated MW: 66 kDa; Observed MW: 66 kDa

항원 정보

유전자명	ESR1
다른 이름	ESR1; Era; Eralpha; Estrogen receptor; Estradiol receptor; ER-alpha; Estrogen receptor 1; NR3A1; ER; ESR; ESRA; Estrogen receptor alpha
유전자 ID	2099
SwissProt ID	P03372
면역원	표적 단백질에 대한 항원 펩타이드

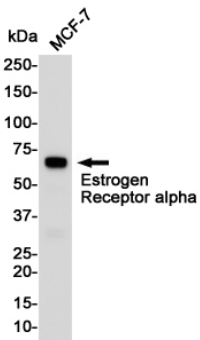
배경

스트로이드 수용체 superfamily 구성원인 에스트로겐 수용체(ER)은 고로분자 DNA 결합 단백질(DBD)과 리간드 결합 단백질(LBD)을 포함한다. ER은 에스트로겐 비활성화 단백질(AF-1)과 에스트로겐 활성화 단백질(AF-2)을 통해 호르몬 의존적 유전자 발현을 조절한다. 또한 ER 활성 조절은 중추 신경계를 통해 ER은 여러 유전자에 관여한다.

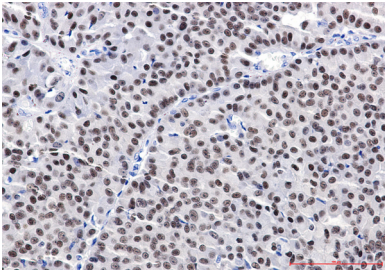
연구 분야

신호전달

이미지 데이터



MCF-7 세포용질에서 에스트로겐 수용체 α 항을 사용하여 에스트로겐 수용체 α 를 워터다운 분석하였다.



파편에 포함된 유방 조직에 에스트로겐 수용체 α 항을 이용한 조직화분을 하였다. 항원 특이성은 고온 조건인 95도에서 pH 6.0 용출을 하였다.