

제품명: 에스트로겐 수용체 알파 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01960

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP, CHIP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론 항체
형태	액체
농도	0.16mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스 클로라이드 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴 필
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, 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	인간 에스트로겐 수용체 알파 1 항원 단백질

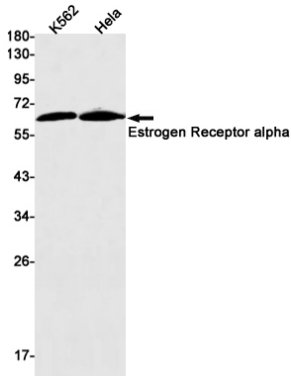
배경

에스트로겐 수용체 알파 유전자에 의해 생성되는 에스트로겐 수용체 (ER)은 고로 보존된 DNA 결합 단백질 (DBD) 과 리간드 결합 단백질 (LBD) 을 포함한다. ER 은 에스트로겐 비활성화 단백질 (AF-1) 과 에스트로겐 활성화 단백질 (AF-2) 을 통해 조절할 수 있는 전사 인자로서 유전자 발현을 조절한다. 인화 ER 활성 조절은 종양 억제제를 통해 ER 은 여러 분야에서 연구된다.

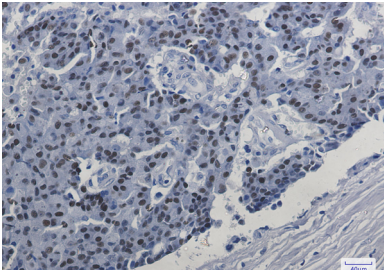
연구 분야

신호전달

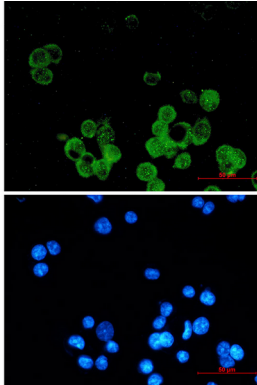
이미지 데이터



K562 및 HeLa 세포용물에서 트로킨수용체알파항체를 사용하여 트로킨수용체알파의 단백질 분을 수행했다.



파판에코틴인기염색조에 트로킨수용체알파항체를 염색한 조직화분을 수행했다. 항체는 고염 조건인 pH 6.0 용액 사용했다.



에 트로킨수용체알파항체와 DAPI(청)를 사용하여 MCF-7 세포에서 트로킨수용체알파(녹색)의 면역표화분을 수행했다.