

제품명: ERR 알파(18W8) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe10616

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, FC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단 보관 시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, FC 1:20-1:50, IP 1:20-1:50
분자량	46kDa

항원 정보

유전자명	ESRRA
다른 이름	ESRRA; ERRa; ERR1; HERR1; NR3B1; Steroid hormone receptor ERR1; ERR-alpha; ERRalpha; ESRL1; Estrogen receptor-like 1; Estrogen-related receptor alpha;
유전자 ID	2101.0
SwissProt ID	P11474
면역원	인간 에스트로겐 수용체 알파 1 항원 단백질

배경

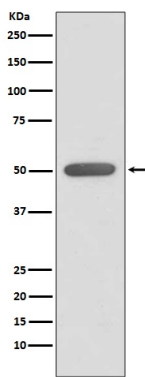
에스트로겐 수용체 알파 (ERR α /NR3B1)는 핵 수용체 패밀리 및 미토콘드리아 항에 관여하는 유전자 전사 조절 인자 하위군입니다. 이 수용체는 비암호화 뉴클레오타이드 (NTD), 중앙 연쇄 및

DNA 결합도메인 및 크로마틴 결합도메인을 포함한다. ERR α 의 카복시 말단 AF2 헬릭스 도메인은 핵 수용체 보조활성인 PGC-1 α 및 PGC-1 β 에 대한 결합 부위이다. 연구에 따르면 ERR α 의 전사 활성은 NTD 내 비인산화 및 수인화를 통해 조절된다. 단일 결합 부위인 5'-TNAAGGTCA-3'를 포함하는 ERR-알파 반응 요소(ERRRE)에 결합한다. 중쇄 아실 코엔자임 A 탈수효(MCAD) 반응요인 NRRE-1에 결합할 수 있으며 MCAD 프로모타의 중요한 조절자 역할을 할 수 있다. 락투민 유전자 프로모타의 C1 영역에 결합한다. 완전 활성을 위해서는 아세틸링과 보조활성인 PGC-1A가 필요하다. ERRalpha/PGC1alpha 복합체는 에피제네틱 조절이며 골격에서 PERM1의 발현을 유도한다.

연구 분야

후유전학/핵산염기

이미지 데이터



HeLa 세포 용출물에서 ERR 단백질에 대한 웨스턴 블롯 분석