

**제품명: ERR** 알파 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe03994**

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	1mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 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 트림 및 0.05% 보르네올을 함유한 액체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, FC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:46 kDa; Observed MW: 50 kDa

## 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
SwissProt ID	P11474
면역원	인간 에스트로겐 수용체 알파 1 항원 단백질

## 배경

에스트로겐 수용체 알파(ERR $\alpha$ /NR3B1)는 지방산 산화, 포도당 대사 및 근육 이완에 관여하는 유전자 전사 조절 유전자입니다. 이 수용체는 비정상적인 말단(NTD), 중앙 나선 및 DNA 결합도메인 및 리간드 결합도메인을 포함합니다. ERR $\alpha$ 의 키넥틴 및 AF2 헬릭스 도메인은 핵 수용체 코활인자 PGC-1 $\alpha$  및 PGC-1 $\beta$ 의 결합 부위입니다. 연구에 따르면 ERR $\alpha$ 의 전사 활성은

NTD 내외안화 및 수막염을 통해 조절된다

## 연구 분야

후유안화 해석 모델

## 이미지 데이터

ERR 알파 항체를 사용하여 HeLa 세포 용출물에 ERR 알파 유전체 단백질을 측정한다

