

제품명: 에스트로겐 수용체 알파(6F11) 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM03482
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보온단질 및 0.02% 아지다티올을 함유한 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
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

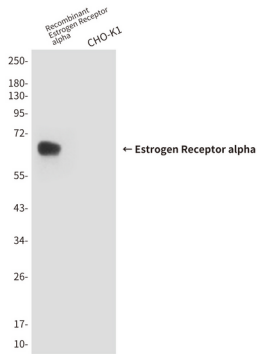
배경

스트로이드 수용체 superfamily 구성원인 에스트로겐 수용체 (ER)은 고로보존 DNA 결합 도메인(DBD)과 리간드 결합 도메인(LBD)을 포함한다. ER은 에스트로겐 비활성화 도메인(AF-1)과 에스트로겐 활성화 도메인(AF-2)을 통해 호르몬 효과를 조절하고 열전사 기구와 상호작용을 조절한다. 인화 ER 활성 조절은 종양 억제제를 통해 ER은 여러 유에서 안전하다.

연구 분야

신약개발

이미지 데이터



에스트로겐수용체 α 항체를 사용하여 CHO-K1 세포(B) 및 에스트로겐수용체 α 단백을 transfection 시킨 CHO-K1 세포(A) 용액에서 에스트로겐수용체 α (6F11)의 웨스턴블롯 분석을 수행했다.