

제품명: FKBP52 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87097

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.55mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스 글리콜 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르닌산 용액에 담겨 제공됩니다. 수명 일부 타 12개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:500, ICC/IF 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 52 kDa

항원 정보

유전자명	FKBP52
다른 이름	HBI; p52; Hsp56; FKBP51; FKBP52; FKBP59; PPIase
유전자 ID	2288
SwissProt ID	Q02790
면역원	인간 FKBP52의 합성 펩타이드

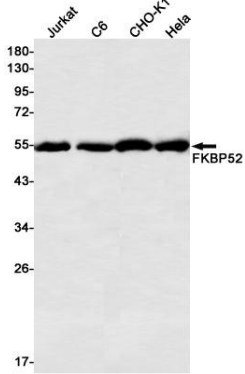
배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 열충격 단백질 (Hsp) 과 관련된 분자 샤페론에 속하는 면역친필린 (immunophilin protein) 계열에 속한다. 단백질은 약 52kDa의 FK506 및 피아신과 결합하는 사스 트라프를 암호화한다. FK506 결합 단백질 1A (FKBP1A)와 구조적 유사성을 보인다. FKBP1A와 달리 FK506 과 복합을 형성할 때 면역제활을 나타내지 않는다. 단백질은 연

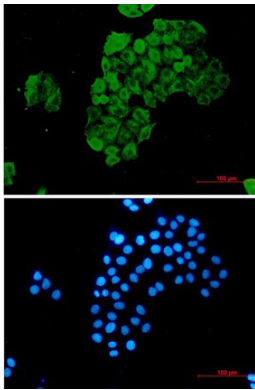
페르옥시자사4(IRF-4)와 상호작용하며 및 림프계에서 면역 조절 유전자 발현에 중요한 역할을 한다. 또한 이 단백질은 피루브산 CoA 알파 하이드록실화 결합하는 것으로 알려져 있다. 더불어 지질 합성 단백질 (hsp90 및 hsp70)과 결합할 수 있으며, 스테로이드 호르몬 수용체 중 하나이며 핵내에 들어갈 수 있다. 이 단백질은 대개 근위 바이러스 2 형 바이러스(AAV)의 결합 표적을 보이며, 안세포에서 AAV 매개 유전자 발현을 현저하게 증가시킨다. 따라서 이 단백질은 안과 유전자 치료에서 AAV 벡터를 최적의 표적하는 데 중요한 역할을 하는 것으로 여겨진다. 인간 게놈에 이 유전자와 유사한 것이 없는 유전자 (pseudogene)가 여러 개 존재한다. [RefSeq 제공 2008년 9월]

연구 분야

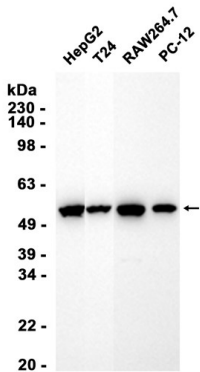
이미지 데이터



FKBP52 항(1:500 희석)을 사용하여 Jurkat, C6, CHO-K1, HeLa 세포를 분석하여 FKBP52를 확인하는 실험 결과입니다.



HeLa 세포를 AMRe87097 항(녹색)과 DAPI(청색)를 사용하여 현미경 분석한 결과입니다.



HepG2, T24, RAW264.7, PC-12 세포 추출물을 AMRe87097 항(1:3000 희석)을 사용하여 확인하는 실험 결과입니다.