

제품명: FKBP4 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87537

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 제공됩니다. 수명일부 터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:200-1:500, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:52 kDa; Observed MW:52 kDa

항원 정보

유전자명	FKBP4
다른 이름	HBI; p52; Hsp56; FKBP51; FKBP52; FKBP59; PPIase
유전자 ID	2288
SwissProt ID	Q02790
면역원	인간 FKBP4 의 재조합 단백질

배경

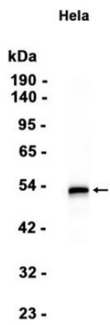
이 유전자에 코딩된 단백질은 열충격 단백질 40 (Hsp40) 과 관련된 분자 샤페론에 속하는 면역친필린 단백질 (immunophilin protein) 계열에 속한다. 이 단백질은 면역억제제 FK506 및 라피산과 결합하는 사스-트라스-트롬-아-헵투-인이다. FK506 결합 단백질 1A (FKBP1A) 의 구조적 가중으로 유사성을 보지만, FKBP1A 와 달리 FK506 과 복합을 형성할 때 면역억제를 나타내지 않는다. 이 단백질은 연

퍼옥시좀인자4(PIF4)와 상호작용하며 및 림프계에서 면역조절유전자 발현에 중요한 역할을 한다 또한 이 단백질은 과일 CoA 알파 하이드록실화 결합하는 것으로 알려져 있다. 더불어 지질 합성 단백질 (hsp90 및 hsp70)과 결합할 수 있으므로 스트레스 반응에 중요한 역할을 하며 세포내에 응집할 수 있다. 이 단백질은 대. 근관 비약소 2 형 바이러스(AAV)의 결합 표적을 보이며, 안세포에서 AAV 매개 유전자 발현을 현저하게 증가시킨다. 따라서 이 단백질은 안과 유전자 치료에서 AAV 벡터를 최적으로 활용하는데 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



HeLa 세포 추출물을 FKBP4 표지 단백질(1:1000 희석)을 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다.