

제품명: ERdj3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10584

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 조직
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	40kDa

항원 정보

유전자명	DNAJB11 DNAJB11; EDJ; ERJ3; HDJ9; PSEC0121; DnaJ homolog subfamily B member 11; APOBEC1-binding protein 2; ABBP-2; DnaJ protein homolog 9; ER-associated DNAJ; ER-associated Hsp40 co-chaperone; ER-associated dnaJ protein 3; ERdj3; ERj3p; HEDJ; Human
다른 이름	
유전자 ID	51726.0
SwissProt ID	Q9UBS4
면역원	이 항원은 인간 DNAJB11에서 유래한 항원입니다. 용액 상에서 안정합니다. 미신분위 31-80

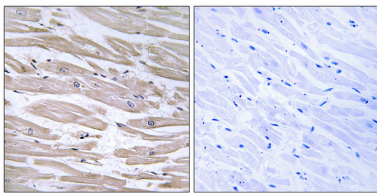
배경

이 유전자 (ER) 내에 존재하는 유전자 발현을 억제하여 단백질 ER 내 단백질 접힘 및 접힘을 위한 70 칼핀트 유전자 발현을 조절하는 단백질 코시분으로 기능하는 단백질 킥

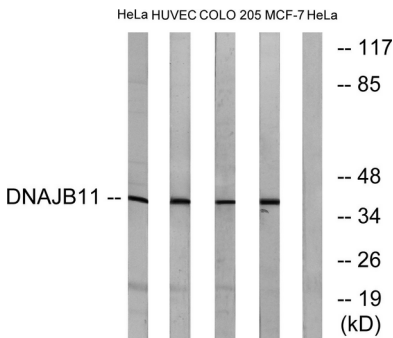
적합하다. HDN1 아미노산(HPD) 도메인들 각각 70 개 이상으로 구성된 것으로 보아 HDN1 도메인을 포함하여 ATPase 활성을 부여할 만한 여러 글리코단백질 활성을 조절할 수 있다. [RefSeq 제공 2014 년 3 월, PMID:11584023] 에는 세 단백질에 대해 내외도 보고되었다. 이 같은 N-말단 GFP 가 태어난 구조를 사용하여 얻은 것으로 산화 스트레스에 의한 ER 스트레스 영향을 받을 수 있다. 따라서 단백질 APOBEC1 과 관련 스트레스의 세포 내 반응은 불확실하다. PWP1 과 스트레스에 적응한다. HSPA5 의 코사체는 역할을 한다. ERAD 의 잘 정제된 단백질과 스트레스에 잘 적응하는 단백질은 스트레스에 잘 적응한다. HSPA5-정제된 단백질은 분해된다. HSPA5 및 다른 단백질은 스트레스에 대응할 수 있다. HSPA5 ATPase 활성을 저해한다. 유독 탐지 및 투과성 억제와 같은 ER 스트레스 유발에 의해 유도된다. PTM: 고분자 Endo H 민감 단백질 포함한다. PTM: Cys-169, Cys-171, Cys-193 및 Cys-196 은 분해에 대한 결을 형성한다. 각 사슬(Cys)의 위치는 알려지지 않았다. PTM: Thr-188 은 ATM 또는 ATR 에 의한 DNA 손상 시 인산화되고 보고되었다 (PubMed:17525332). 그러나 이차 ER 내에는 것으로 보아 스트레스 내 반응은 알려지지 않았다. 유성 1 개월 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 C-말단 에프타가 부착된 구조에서 ER 막 단백질에 있다. 소위 CABP1, DNAJB11, HSP90B1, HSPA5, HYOU, PDIA2, PDIA4, PPIB, SDF2L1, UGT1A1 및 유성 ERP29 를 포함하는 다양한 중 단백질 복합체이며 CALR 및 CANX 는 포함하지 않는다. 매우 낮은 수준으로 포함한다. ATP 비의존적인 스트레스 반응에 잘 적응한다. 도메인 통해 ATP 의적으로 HSPA5 와 상호 작용한다. 조직 특성: 광범위하게 발현된다.

연구 분야

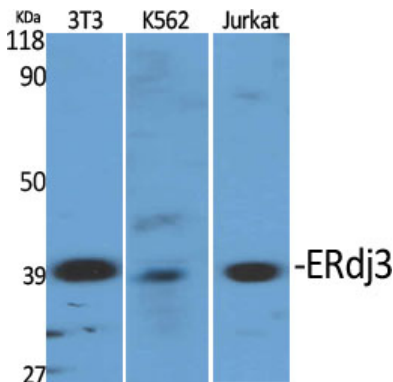
이미지 데이터



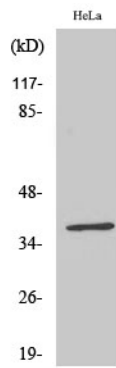
DNAJB11 항를 이용한 파파인 처리한 상피 조직의 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과이다.



HeLa, HUVEC, COLO 및 MCF-7 세포 용출물 DNAJB11 항를 사용하여 단백질 분석한다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리했다.



ERdj3 단백질 항를 1:2000 으로 하여 양 세포에 대한 단백질 분석을 수행했다.



ERdj3 단백질 1:2000 희석하여 MCF7 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.