

제품명: HSP27 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12243

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보온단백질 0.5%, 산기방부제 N 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	27kDa

항원 정보

유전자명	HSPB1 HSPB1; HSP27; HSP28; Heat shock protein beta-1; HspB1; 28 kDa heat shock protein;
다른 이름	Estrogen-regulated 24 kDa protein; Heat shock 27 kDa protein; HSP 27; Stress-responsive protein 27; SRP27
유전자 ID	3315.0
SwissProt ID	P04792
면역원	이 항원은 인간 HSP27 에서 유래한 항원임을 증명하였습니다. (아민산 범위 48-97)

배경

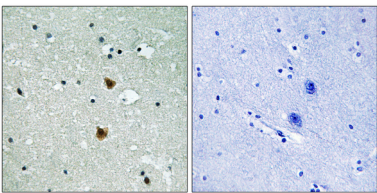
이 유전자에 코딩된 단백질은 환경 스트레스에 반응하여 유도된다. 코딩된 단백질은 스트레스 저항과 연관된 구조에 관여하며, 스트레스 시 세포에서 핵로 이동한다. 이 유전자의 결함은 시크리타우병 2F 형

CMT2F) 과원위유성운동신경병(dHMN)의원입다 [RefSeq 제공 2008 년10 월, 질환 HSPB1 유차결은원위유성운동신경증2B 형(HMN2B)의원입다 [MIM:608634]. 원위유성운동신경증은척추전위운동신경에선택적으로손해받는이질인신경질환으로후위감각결은없다.전신양상은양척각실없다.타는전신인원위근축증원이다.이질은다양.전질과비교.원위근육이후위유성으로사립다.이후위유성은하이근위근및또상위원위근으로확립수있다. HSPB1 유차결은사크머리투병2F 형(CMT2F) [MIM:606595]의원입다. CMT2F 는말초경에서가장흔한질환으로크머리투병인형이다.사크머리투병은전신병적특징과조병적특징에대.원상말초탈장신경병(CMT1)과원상말초축성신경(CMT2)의두가지주요종으로분립다. CMT2 그룹신경증은병인.말초신경축재장기.타고신경전도속는장.또은감.허.말초근육.전행.이.및.이.특.이다.신경전도속는장.또은감.이다. CMT2F 는15~25 세에발병.허.및.이.은.보.립.다. (비.분.류)에서.립.다.상.감.은.중.발.립.다. CMT2F 는신.체.상.으로.유.립.다. 가능.소.크.서.형.및.이.구.조.에.관.립.다. 유.도. MCF-7 세.에서.열.중.격.도.에.노.크.기.단.같은.형.조.로.대.이.분.류.이.발.립.다. PTM: MCF-7 세.에서.단.질.카.체. C. 활.체.및.열.중.에.출.현.인.호.립.다. 유.성.형.열.중.단.질(HSP20) 계.열.이.호.립.다. 세.내.위.간.세.의.세.질.이.조.립.다. 분.열.장.세.에서.분.류.이.호.립.다. 열.중.사.호.로.이.호.립.다. 소.위. TGFβ11 과.유.성.을.통.계.조.용.립.다. 알.및.비.류.인.대.관. CRYAB 외.결.립.다. HSPB8 및. HSPBAP1 과.성.조.립.다. 조.특.성. 검.한.도. 조.적.공.구. 상.대.방. 대.장. 장.위.속. 방.부. 신. 감.성. 장. 환. 재.조.립.다. , 상.간. 방. 대.질. 형.및.척.에서. 결.립.다. 상.과.형.문.및.형.로.구.조.이.조.에서.가.분.류.이.발.립.다.

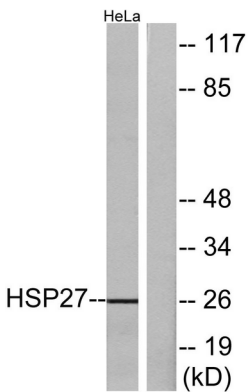
연구 분야

MAPK_ERK_상장 MAPK_G_단질 VEGF;

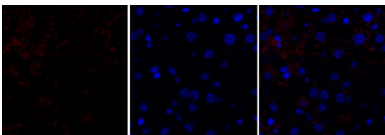
이미지 데이터



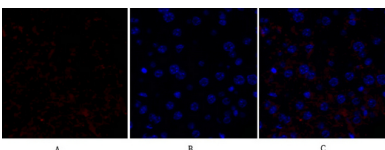
파면세포의안노조에서HSP27 항를이용.면적조.분.류. 분석. 오른쪽은합.합.이.로.조.립.다.



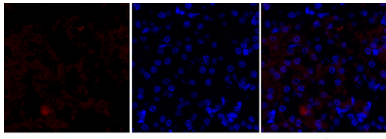
Ca²⁺ 로.조.립.다. HeLa 세.를.용.해.물. HSP27 항를.사.용.이.위.단.질.분.류. 분석. 오른쪽은합.합.이.로.조.립.다.



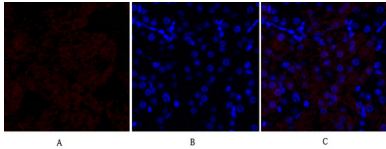
마.우.간.조.조.면.적.조.분.류. 분석. 1. HSP27 다.분.형.항.체.를.1:200 로.화.해.4°C 에.하.려.면.적.조.분.류. 분석. 2. Cy3 표.된.이.항.체.를.1:300 로.화.해.해.설.은.해.50 분.종.분.류. 분석. 3. 그.림. B: DAPI (핵.색) 10 분.염.색. 그.림. A: 표.적.단.위. 그.림. B: DAPI 염.색. . 그.림. C: A 외. B 의.형.



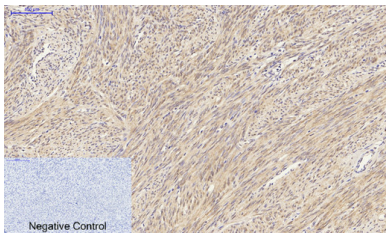
마.우.간.조.조.면.적.조.분.류. 분석. 1. HSP27 다.분.형.항.체.를.1:200 로.화.해.4°C 에.하.려.면.적.조.분.류. 분석. 2. Cy3 표.된.이.항.체.를.1:300 로.화.해.해.설.은.해.50 분.종.분.류. 분석. 3. 그.림. B: DAPI (핵.색) 10 분.염.색. 그.림. A: 표.적.단.위. 그.림. B: DAPI 염.색. . 그.림. C: A 외. B 의.형.



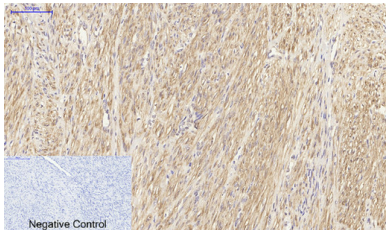
생리상조각면형분석 1. HSP27 다분형(빨색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300으로 희석하여 30분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 염색. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



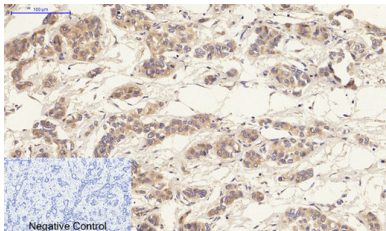
생리상조각면형분석 1. HSP27 다분형(빨색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300으로 희석하여 30분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 염색. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



과립포막인간자궁조각면형분석 1. HSP27 다분형(1:200)으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체화을 위해 pH 6.0의 시트산 완충용액을 사용했다 (> 98°C, 20 분). 3. 아항체(1:200)으로 희석하여 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다.



과립포막인간자궁조각면형분석 1. HSP27 다분형(1:200)으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체화을 위해 pH 6.0의 시트산 완충용액을 사용했다 (98°C 이상 20 분). 3. 아항체(1:200)으로 희석하여 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다.



과립포막인간자궁조각면형분석 1. HSP27 다분형(1:200)으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체화을 위해 pH 6.0의 시트산 완충용액을 사용했다 (98°C 이상 20 분). 3. 아항체(1:200)으로 희석하여 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다.