

제품명: HSP27(Phospho S78/82) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05777

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산염기
결합	비결합
변형	안정된
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%, 보르네올 0.5%, 산기방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	27kDa

항원 정보

유전자명	HSPB1 HSP27 HSP28
다른 이름	Heat shock protein beta-1 (HspB1; 28 kDa heat shock protein; 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	인산 HSP27 에서 유래한 항원 (Phospho S78/82)

배경

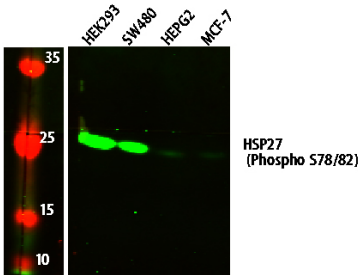
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 환경 스트레스에 반응하여 유도된다. 코딩된 단백질은 스트레스 저항과 탄구증에 관여하며, 스트레스 시 세포에서 핵로 이동한다. 이 유전자의 결함은 스키마리투병 2형 (CMT2F) 과 원위 유성 운동 신경종 (dHMN) 의 원인이다 [RefSeq 제 2008 년 10 월, 잘린 HSPB1 유전자 결함은 원위 유성 운동 신경종 2B 형 (HMN2B) 의 원인이다]

[MIM:608634]. 유방유성동상병은 척추전위동상병과 선택적으로 상하 방향하는 아플린성목질과 무후이감각결손증이다. 전신인양은 양측감각결손이다. 때때로는 전형인양 근축증증과이다. 이질은 다의 전골과 비모양부근의 약이 위축으로 사된다. 이 후 약이 위축은 하의 근부근과 및 또는 상의 위부근으로 회복될수있다. HSPB1 유전자결손은 사코마리투병2형(CMT2F)[MIM:606595]의원인이다. CMT2F는 말초경에서 가장흔한 원인으로 사코마리투병1형인이다. 사코마리투병은 전생체적형과 조병적적소이다. 원상말초말초신경병(CMT1)과 원상말초축성신경병(CMT2)의두가지 주요형으로분류된다. CMT2 그룹의신경중영반이말초신경축재생장기이다. 고신경도속는장 또는 약감하여말초신경축화 및위축 특원이다. 신경도속는장 또는 약감한다. CMT2F는 15~25 세에발하여 근육위축은 보통발다. 사골근에서된다. 상肢은 중이발한다. CMT2F는 상肢에우성로 유된다. 기능 소외는정및안구장애안한다. 유도 MCF-7 세포에서열충격도에는드러내지않고같은형적소외반응이발된다. PTM: MCF-7 세포에서단질카체 활성화및열충격에출현 안한다. 유성형열충격단백(HSP20) 계발한다. 세포내위기간 세포내제거한다. 분열중 세포내부위함게위한다. 열충격시학로안한다. 소위TGFB11 과유성통계상호용 합다. 알파및베타튜블린 미세관 CRYAB 외결한다. HSPB8 및HSPBAP1 과상호용한다. 조직성 검한도 조직골근 상 대맥 대장 상 위 속 방 부 신 감선 상 환 재 조직 , 상간상 대피질 활성및척에서결손다. 상피형모및활로구성 조직에서기능은능기발한다.

연구 분야

신호전달

이미지 데이터



다양한 동물 유래된 세포에서 HSP27(Phospho S78/82) 표지물항체는 1:1000 오탁하여 4°C 에서 하방 온도 반응하고, 약항체는 1:10000 오탁하여 37°C 에서 상방 온도 반응했다.