

제품명: HSP27 마우스 단클론 항체(믹스-mA)

카탈로그 번호: AMM12242

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:3000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	27kDa

항원 정보

유전자명	HSPB1
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	HSP27 의 재조합 단백질

배경

이 유전자에 의해 생성된 단백질은 환경 스트레스에 반응하여 유도된다. 이 단백질은 스트레스 저항과 면역 반응에 관여하며, 스트레스에 의해 유도된다. 이 유전자의 결함은 스프링거-마우트-리프팅 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]. 유방유성동상병증은 척추전위동상병과 선택적으로 상하 방향하는 아탈인성목절단 이후에 감각결손을 나타내지만 양상은 일정하지 않다. 이에 따른 전형적인 유방근육중첩이다. 아탈은 다의 정골과 비골 일부 근육의 약화 위주로 시작된다. 이후 약화는 하의 근육과 다는 상의 일부 근육으로 확대될 수 있다. HSPB1 유전자 결손은 사코마리 투병 2형(CMT2F) [MIM:606595]의 원인이다. CMT2F는 말초 신경에서 가장 흔한 유전 질환인 사코마리 투병 한 형태이다. 사코마리 투병은 전 생애적 특성과 조영학적 특성에 따라 말초 말초 탈초 신경 병(CMT1)과 말초 말초 축삭 신경 병(CMT2)의 두 가지 주요 유형으로 분류된다. CMT2 그룹은 신경 증 병만 말초 신경에 축삭 병증과 기타 고 신경도 속도 느는 정도에 의해 말초 말초 유전 병의 약화 특이하다. 신경전도 속도 느는 정도에 의해 말초 말초 CMT2F는 15~25 세 사이에 발병하여 근육 약화 및 위은 보통이다. (가) 말초에서 시작된다. 상肢에서 시작된다. CMT2F는 상肢에서 유전된다. 기능 소실과 지팡이 안 구 조에 관한다. 유전 MCF-7 세포에서 열 충격 단백질은 크기가 같은 항체 소리에 반응이 발현된다. PTM: MCF-7 세포에서 단백질 체 C 활성화 및 열 충격에 출현 안 한다. 유성 열 충격 단백질(HSP20) 계에 결합한다. 세포 내 위치 간 세포 세포에 결합한다. 분열 중 세포에 반응이 함께 위한다. 열 충격 단백질로 위한다. 소위 TGFβ11 과 유사성을 통해 상호 작용한다. 알 및 배아 단백질 대 관 CRYAB 외 결합한다. HSPB8 및 HSPBAP1 과 상호 작용한다. 조직 특성 검한도 조직 골 근육 상 대 배 대 장 상 위 속 방 광 부 신 감 선 상 환 재 조직, 상간 방 대 및 혈 및 척척에서 결손이다. 상피 분포 및 혈로 구성 조직에서 가장 높은 농도가 발견되었다.

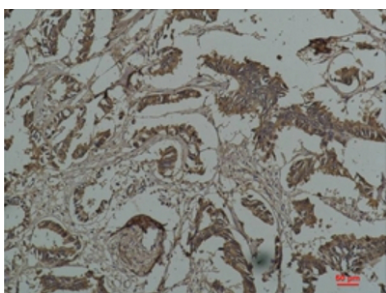
연구 분야

MAPK_ERK_상, MAPK_G_단, VEGF;

이미지 데이터



HeLa 세포에 대한 HSP27 마우스 단클항체 1:2,000 오택화한 후 웨스턴 블롯 분석을 하였다.



파파에 포된 인간 유방 조직에 대한 HSP27 마우스 단클항체 1:200 오택화한 HSP27 마우스 단클항체를 사용하였다.