

제품명: HSP70 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80794

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
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	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액 중 비결합 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	70kDa

항원 정보

유전자명	HSP70
다른 이름	RY; APG-2; hsp70; hsp70RY; HS24/P52; MGC131852; HSPA4
유전자 ID	3308.0
SwissProt ID	P34932
면역원	대장균에서 발효된 정제된 인간 HSP70 재조합 단백질

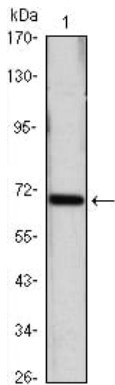
배경

이 단백질은 유전자 70kDa 크기의 열 충격 단백질을 암호화하여 열 충격 단백질 70(HSP70) 계열에 속한다. 이 단백질은 다른 열 충격 단백질과 함께 같은 단백질 중열 방치 시점 및 세포에서 스트레스에 반응하는 단백질의 접힘을 조절하는 역할을 한다. 또한 AU-rich element RNA-binding protein 1(AU-RIE1)과 상호작용을 통해 유해한 단백질을 제거하는 데도 관여한다. 이 유전자는 주요 조직 항원 복합체(MHC) III 영역에 위치하며, 유한 단백질을 암호화하는 두 개의 알렐이 관련된 유전자와 함께 클로닝되었다.

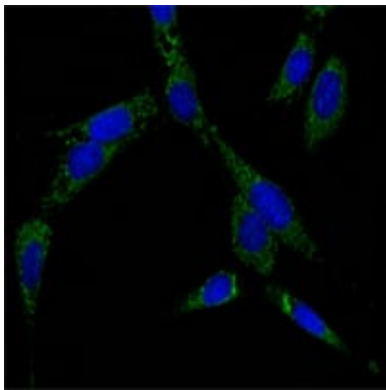
연구 분야

-

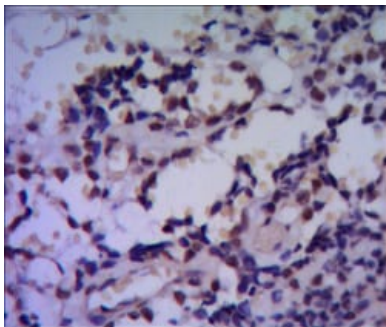
이미지 데이터



HeLa(1) 세포용질에 대한 HSP70 마우스 mAb 를 이용한 웨스턴 블롯 분석



HSP70 마우스 monoclonal antibody를 이용한 NIH/3T3 세포 면역형광 분석. 파색: DRAQ5 형광 DNA 염료



과편이 포도막 안구 유방 조직에 대한 HSP70 마우스 monoclonal antibody DAB 염색을 이용한 면역조직화 분석