

**제품명: HSPA9** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82848**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 원형이 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액에 정제된 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, FC 1:200-1:400
분자량	74KDa

## 항원 정보

유전자명	HSPA9
다른 이름	CSA; MOT; MOT2; SAAN; CRP40; EVPLS; GRP75; PBP74; GRP-75; HSPA9B; SIDBA4; MTHSP75; HEL-S-124m
유전자 ID	3313.0
SwissProt ID	P38646
면역원	표유에서 발현된 정제된 인간 HSPA9 재조합 단백질 (아미노산 480-679).

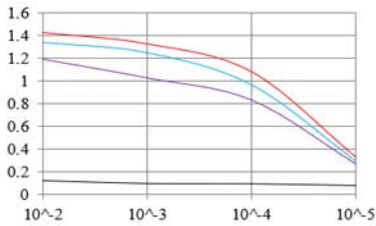
## 배경

이 유전자는 열충격 단백질 70 유전자 계열 구성원입니다. 암호화 단백질은 주로 세포에 존재하는 스트레스 단백질 계열에 포함됩니다. 이 단백질은 열 충격 단백질입니다. 이 단백질은 세포 스트레스 반응 및 다른 여러 가지 중요한 역할을 합니다. 이 유전자의 유전자(pseudogene)가 2 번 중복되었습니다.

## 연구 분야

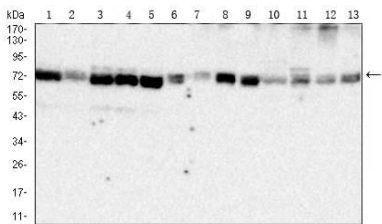
## 이미지 데이터

O.D. ELISA Result



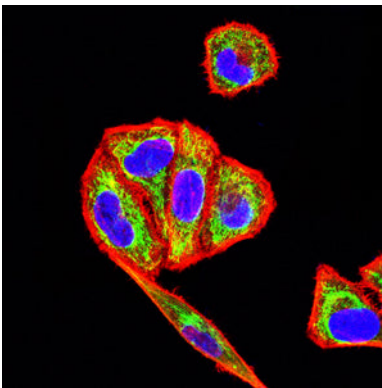
Serial Dilutions of Antibody

— Control Antigen = 100ng — Antigen = 10ng  
— Antigen = 50ng — Antigen = 100ng

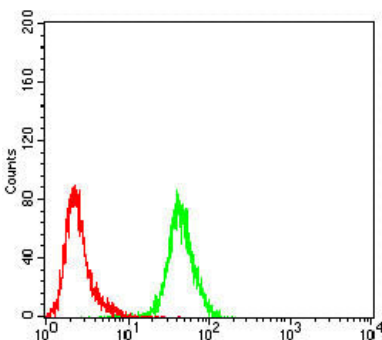


검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 과색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)

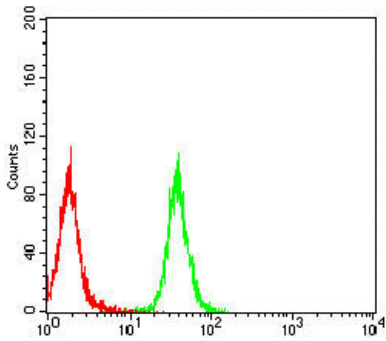
Jurkat(1), HepG2(2), A431(3), HeLa(4), K562(5), MCF-7(6), C2C12(7), A549(8), PANC-1(9), PC-12(10), C6(11), COS-7(12) 및 NIH3T3(13) 세포종들에 대한 HSPA9 마우스 mAb 를 사용한 Western blot 분석



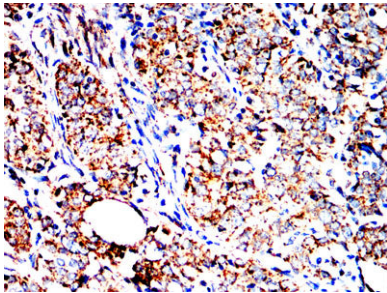
HSPA9 마우스 대항체(적색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 과색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지되었다.



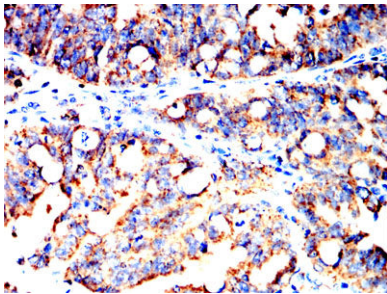
HSPA9 마우스 대항체(적색)와 액틴 대항체(빨색)를 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



HSPA9 마우스 특이체(녹색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 THP-1 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



과편에 포획된 인장암 조직에 대한 HSPA9 마우스 특이체(DAB) 염색이 양인 면역조직화 분석



과편에 포획된 인장암 조직에 대한 HSPA9 마우스 특이체(DAB) 염색이 양인 면역조직화 분석