

**제품명: HSP70(3G10)마우스 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMM12254**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생쥐
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	PBS(pH 7.4)는 보충 단백질 0.5%, 산구방제제 N 0.02% 및 글세롤 50%를 함유합니다.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000, IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	70kDa

## 항원 정보

유전자명	HSPA1L/HSPA1A
다른 이름	-
유전자 ID	3305/3303/3304
SwissProt ID	P34931/P08107
면역원	HSP70 의 항원 펩타이드

## 배경

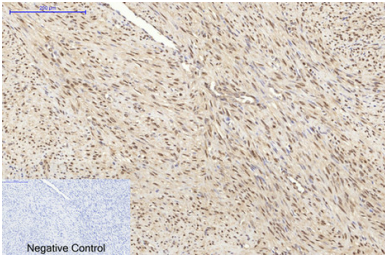
이 유전자는 70kDa 열충격 단백질 코딩한다. 이 단백질은 다른 열충격 단백질과 함께 같은 단백질 중을 방출하고, 세포 및 세포 기관에서 포함된다. 이 유전자는 주요 조직 생합성 III 형에 의해 조절되며, 70kDa 열충격 단백질 중 단백질 발양하는 두 개의 유전자와 함께 클러스터를 이룬다. [RefSeq 제 2008 년 7 월] 가능 Hsp70 은 다른 세포를 합쳐 같은 단백질 중을 방출하고, 세포 및 세포 기관에서 포함된다. 이 단백질은 다른 단백질과 정적인 형태를 인식하는 능력을 통해 한 단계에 관여한다. 이 유전자의 발현은 스트레스 및 스트레스 후 회복에 의해 촉진된다.

수소성특성을 가진 산성 단백질에 특이적으로 결합한다. 유전 열충격에 매우 민감하다. 유전 열충격 단백질 70 계열에 속한다. 조직특성 정서제에 결합한다.

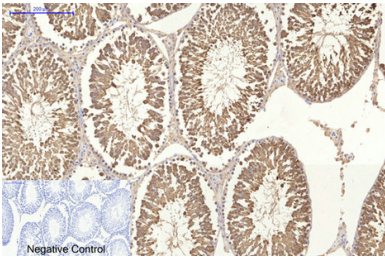
## 연구 분야

스플라이즘 MAPK\_ERK\_상 MAPK\_G\_ 단백질 표지 단백질

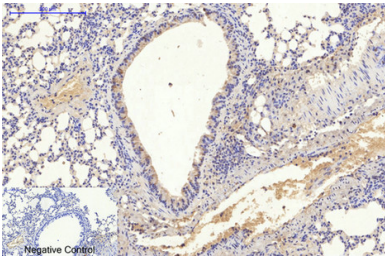
## 이미지 데이터



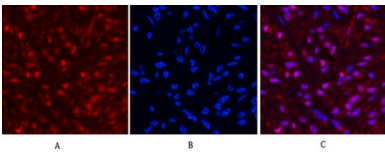
태반 조직면역조직화학분석 1. HSP70 단클론항(BG10)를 1:200 오택소이드 4°C 에서 16시간 반응시켰다. 2. 항체화물용액 pH 6.0 의 사탄산 트롬용액을 사용했다 (>98°C, 20 분). 3. 아항체 1:200 오택소이드 30 분 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체 사용했다.



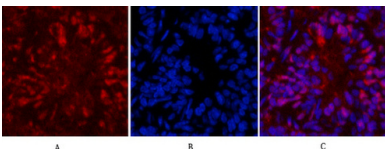
태반 조직면역조직화학분석 1. HSP70 단클론항(BG10)를 1:200 오택소이드 4°C 에서 16시간 반응시켰다. 2. 항체화물용액 pH 6.0 의 사탄산 트롬용액을 사용했다 (>98°C, 20 분). 3. 아항체 1:200 오택소이드 30 분 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체 사용했다.



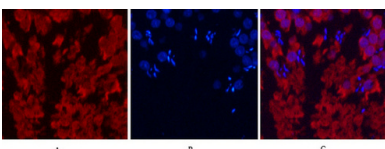
태반 조직면역조직화학분석 1. HSP70 단클론항(BG10)를 1:200 오택소이드 4°C 에서 16시간 반응시켰다. 2. 항체화물용액 pH 6.0 의 사탄산 트롬용액을 사용했다 (>98°C 이상 20 분). 3. 아항체 1:200 오택소이드 30 분 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체 사용했다.



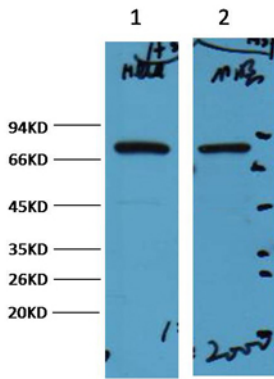
태반 조직면역조직화학분석 1. HSP70 단클론항(BG10)(빨색)를 1:200 오택소이드 4°C 에서 16시간 반응시켰다. 2. Cy3 표지 아항체 1:300 오택소이드 30 분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 반응. 그림 A: 표지 아항체. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



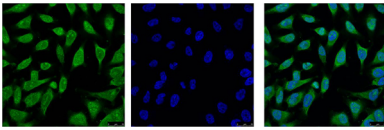
태반 조직면역조직화학분석 1. HSP70 단클론항(BG10)(빨색)를 1:200 오택소이드 4°C 에서 16시간 반응시켰다. 2. Cy3 표지 아항체 1:300 오택소이드 30 분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 반응. 그림 A: 표지 아항체. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



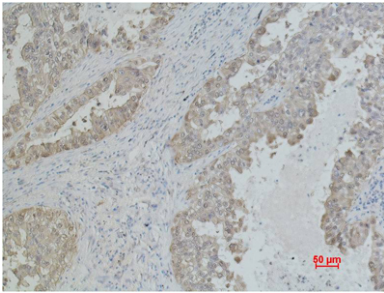
태반 조직면역조직화학분석 1. HSP70 단클론항(BG10)(빨색)를 1:200 오택소이드 4°C 에서 16시간 반응시켰다. 2. Cy3 표지 아항체 1:300 오택소이드 30 분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 반응. 그림 A: 표지 아항체. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



1) Hela 세포 2) MCF7 세포를 1:2000 으로 희석하여 Western blot 분석을 수행했다.



항(왼쪽)와 DAPI(오른쪽)를 1:100 으로 희석하여 Hela 세포를 면역형광 분석한 결과



표면 단백질인 티아민 효소에 무스 단백질 1:500 으로 희석하여 면역조직화 분석을 실시했다.