

**제품명: Hsp70** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02125**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보호덴틸
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 70 kDa; Observed MW: 70 kDa

## 항원 정보

유전자명	HSPA1A
다른 이름	HSP72; HSPA1; HSP70I; HSPA1B; HSP70-1; HSP70-1A.
유전자 ID	3303
SwissProt ID	P0DMV8
면역원	인간 Hsp70 의 재조합 단백질

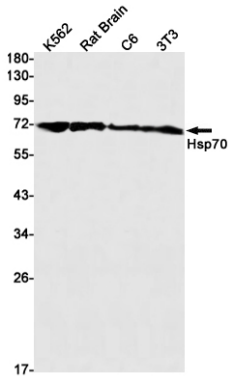
## 배경

이 단백질은 열 충격 단백질로 함께 사용하여 조단백질 중을 방치하고 스트레스 조건에서 세포 합성 단백질 접을 조절한다. 또한 AU-풍요 RNA 결합 단백질로서 스트레스를 통해 유전자 발현을 조절하는 데 관여한다. 이 유전자는 주요 조직 생식 세포에 의해 억제되며, 유한 단백질을 생성하는 데 밀접하게 관련된 유전자와 함께 클러스터를 형성한다.

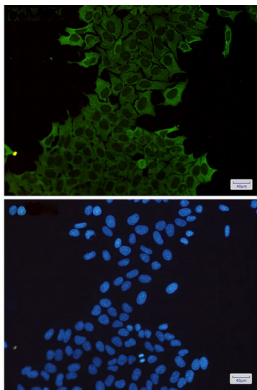
## 연구 분야

신호 전달

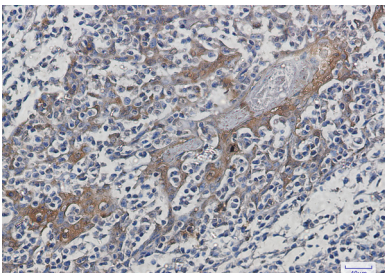
## 이미지 데이터



Hsp70 항체를 사용하여 K562, 쥐 뇌 C6, 3T3 세포 용출액에서 Hsp70의 위치 단백질 분석을 수행했다.



Hsp70 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 Hela 세포에서 Hsp70(녹색)을 면역세포 화학 분석 결과



표본에 포함된 각 판 조각에서 Hsp70 항체를 이용한 면역세포 화학 분석을 수행했다. 항원 화학은 과산화물 조건을 pH 6.0 용액 사용하였다.