

**제품명: Hsp27** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02122**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.12mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다나, 툴룸 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 27 kDa

## 항원 정보

유전자명	HSPB1 HSPB1; HSP27; HSP28; Heat shock protein beta-1; HspB1; 28 kDa heat shock protein;
다른 이름	Estrogen-regulated 24 kDa protein; Heat shock 27 kDa protein; HSP 27; Stress-responsive protein 27; SRP27
유전자 ID	3315
SwissProt ID	P04792
면역원	인간 Hsp27의 합성 펩타이드

## 배경

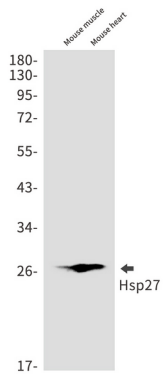
열 충격 단백질(HSP) 27은 열 스트레스와 조직에서 다른 스트레스 자극에 의해 생성된 HSP 중 하나이다. 다른 HSP와 마찬가지로 HSP27은 전사 및 번역 수준 모두에서 조절된다. 스트레스 반응에

HSP27 발현수준이 여러 세포 유형에서 달라질 수 있는 것으로 나타났다. HSP27은 p38 MAPK 체계의 활성화에 의해 MAPKAPK-2에 의해 Ser15, Ser78 및 Ser82에서 인산화된다.

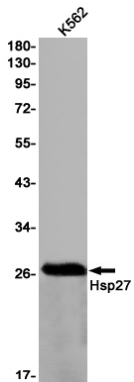
## 연구 분야

신경질환

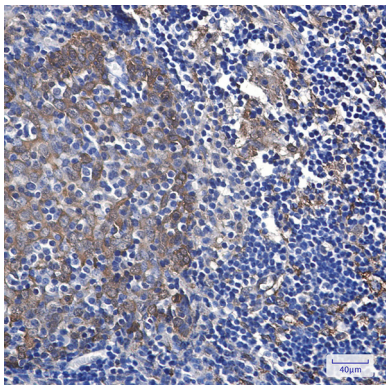
## 이미지 데이터



Hsp27 항체를 사용하여 유방암 세포주에서 Hsp27의 위치를 분석했습니다.



Hsp27 항체를 사용하여 K562 세포에서 Hsp27의 위치를 분석했습니다.



과민성 염색 조건에서 Hsp27 항체를 사용한 염색 분석을 수행했습니다. 염색에는 과민성 염색 조건인 pH 6.0 용액을 사용했습니다.