

제품명: Hsp27 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02121

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.22mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°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% 아지다, 트롬빈 0.05% 보호 단백질
정제	친상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
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	표적 단백질에 사용되는 항원 펩타이드

배경

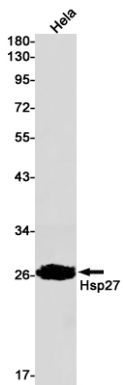
열 충격 단백질(HSP) 27은 열 스트레스와 조직에서 다른 스트레스 자극으로부터는 HSP 중 하나이다. 다른 HSP와 마찬가지로 HSP27은 전사 및 번역 수준 모두에서 조절된다. 스트레스 반응이

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

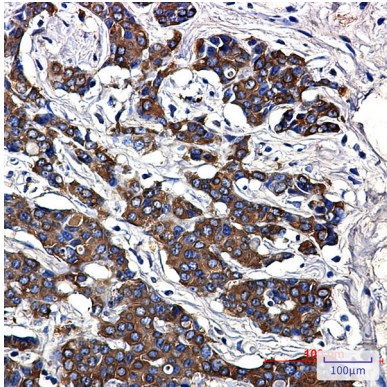
연구 분야

신경질환

이미지 데이터



Hsp27 항체를 사용하여 HeLa 세포 용출액에서 Hsp27의 위치를 분석을 수행했습니다.



표면에 포함된 인공 유막 조직에 Hsp27 항체를 이용한 면역조직화 분석을 수행했다. 항원 복제는 고압 고온 조건인 121도 pH 6.0 용액을 사용했다.