

제품명: Hsp27(9G1) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03615

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG1
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	50% 글세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아지다와 투를 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

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	표단백질에 사용되는 합성 펩타이드

배경

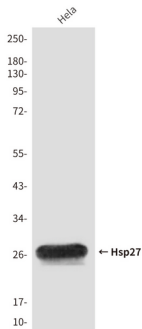
열충격 단백질(HSP) 27은 열 스트레스와 조직에서 다른 스트레스 자극에 의해 생성된 HSP 중 하나이다. 다른 HSP와 마찬가지로 HSP27은 전사 및 번역 수준 모두에서 조절된다. 스테로이드 호르몬이

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

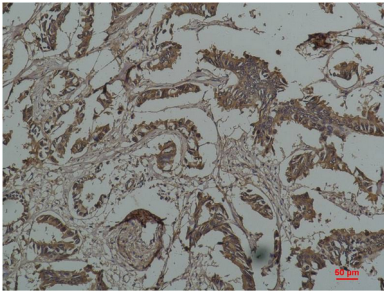
연구 분야

신경전달

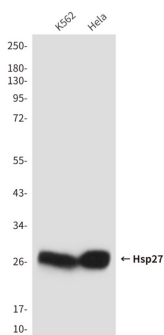
이미지 데이터



Hsp27(9G1) 항체를 사용하여 HeLa cells에서 Hsp27(9G1)의 위치를 탐색했습니다.



세포에 포함된 유방 조직에서 HSP27 항체를 통한 면역조직화 분석을 수행했다. 항원 화합물은 고압 조건인 0.1M Tris pH 6.0 용액을 사용했다.



K562 및 HeLa 용액에서 HSP27(9G1) 항체를 사용하여 Hsp27(9G1)의 위치를 탐색했습니다.