

**제품명: Hsp27(7E5) 마우스 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMM03488**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 마우스 단클론 항체  |
| 숙주       | 생쥐  |
| 적용       | WB, ICC/IF  |
| 반응성      | 인간, 양서류   |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 수정되지 않음   |
| 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% 아세트산 트리스염을 함유한 PBS 용액(pH 7.3) |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

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

## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | HSPB1<br>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 대한 항원 펩타이드  |

## 배경

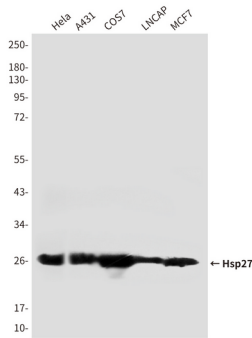
열 충격 단백질(HSP) 27은 열 스트레스와 조직에서 다른 스트레스 자극으로부터는 HSP 중 하나이다. 다른 HSP와 마찬가지로 HSP27은 전사 및 번역 수준 모두에서 조절된다. 스테로이드 호르몬이

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

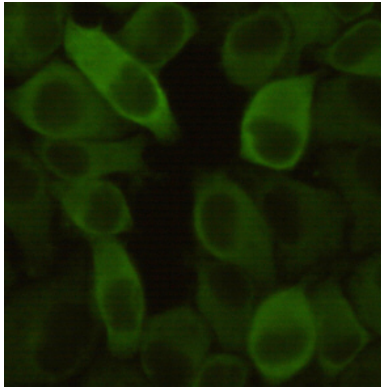
## 연구 분야

신진대사

## 이미지 데이터



Hela, A431, COS7, Lncap 및 MCF-7 세포 유형에서 Hsp27 항체를 사용하여 Hsp27에 대한 Western blot 분석을 수행합니다.



Hsp27 항체를 사용하여 HeLa 세포에서 Hsp27(7E5)의 면역세포화 분석을 수행했다.