

제품명: Hsp70 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85681

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 재조합토끼단클론항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB,IHC,ICC |
| 반응성 | 인간 쥐 생쥐 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 단클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 0.63mg/ml. 본제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다. |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 0.05% 아지다티륨 0.05% 보르나비리딘 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 정제된 항체 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

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

항원 정보

| | |
|--------------|--|
| 유전자명 | Hsp70 |
| 다른 이름 | HSP72; HSPA1; HSP70I; HSPA1B; HSP70-1; HSP70-1A. |
| 유전자 ID | 3303.0 |
| SwissProt ID | P0DMV8 |
| 면역원 | 인간 Hsp70 의 합성 펩타이드 |

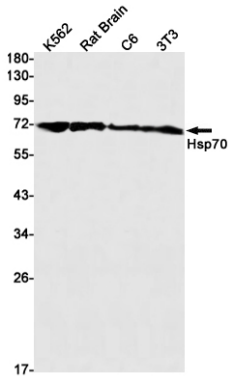
배경

이 단백질은 열 충격 단백질로 함께 사용하여 전단열 충격을 방치하고 스트레스 조건에서 세포 합성 단백질 집합을 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 두 가지 발달 단계 관련 유전자와 함께 클러스터를 형성한다.

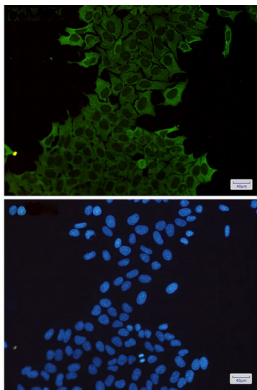
연구 분야

MAPK 신호전달경로

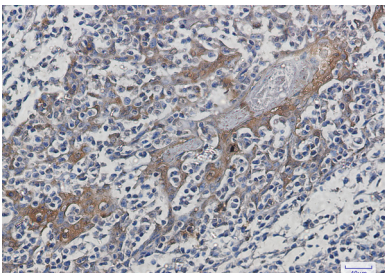
이미지 데이터



Hsp70 항체를 사용하여 K562, 쥐 뇌 C6, 3T3 세포 등에서 Hsp70의 위치를 분석을 수행했다.



Hsp70 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 Hela 세포에서 Hsp70(녹색)을 면역형광 분석한 결과



표본에 포함된 각 조직에서 Hsp70 항체를 이용한 면역형광 분석을 수행했다. 항원 처리는 과산화수소 조건을 pH 6.0 용액 사용하였다.