

Produktname: HSP70 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80794**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB,IHC,ICC,ELISA |
| Reaktivität | Menschlich |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | Mouse IgG1 |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 1 mg/ml |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 70kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | HSP70 |
| Alternative Namen | RY; APG-2; hsp70; hsp70RY; HS24/P52; MGC131852; HSPA4 |
| Gen-ID | 3308.0 |
| SwissProt ID | P34932 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen HSP70, exprimiert in E. coli. |

Hintergrund

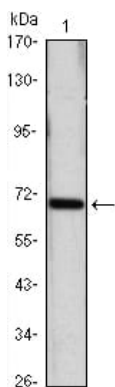
Dieses intronlose Gen kodiert für ein 70 kDa großes Hitzeschockprotein, das zur Familie der Hitzeschockproteine 70 gehört. Zusammen mit anderen Hitzeschockproteinen stabilisiert dieses Protein bestehende Proteine gegen Aggregation und

vermittelt die Faltung neu synthetisierter Proteine im Zytosol und in Organellen. Es ist außerdem durch Interaktion mit dem AU-reichen Element RNA-bindenden Protein 1 am Ubiquitin-Proteasom-System beteiligt. Das Gen befindet sich in der Klasse-III-Region des Haupthistokompatibilitätskomplexes, in einem Cluster mit zwei eng verwandten Genen, die ähnliche Proteine kodieren.

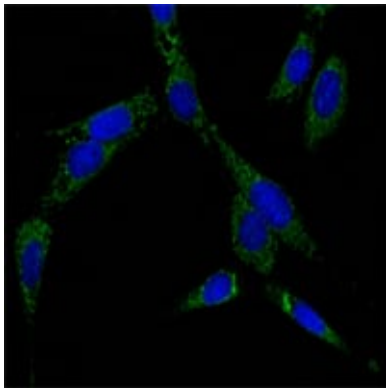
Forschungsbereich

-

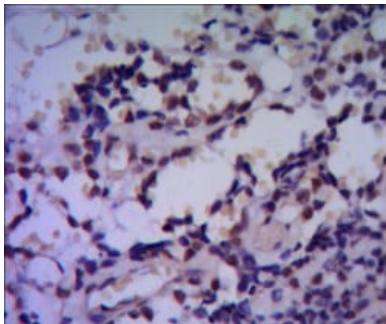
Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit HSP70-Maus-mAb gegen HeLa (1)-Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von NIH/3T3-Zellen mit HSP70-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebs mittels HSP70-Maus-mAb mit DAB-Färbung.