

**Produktname: HSP70 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82792**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Molekulargewicht</b>	94.3kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HSP70
<b>Alternative Namen</b>	RY; APG-2; HSPH2; hsp70; hsp70RY; HEL-S-5a; HS24/P52
<b>Gen-ID</b>	3308.0
<b>SwissProt ID</b>	P34932
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen HSP70 (AA: 642-841), exprimiert in Säugetierzellen.

**Hintergrund**

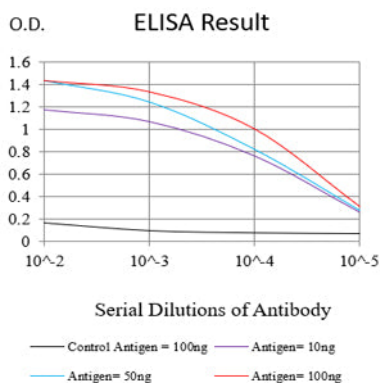
HSPA4 (Hitzeschockprotein-Familie A (Hsp70) Mitglied 4) ist ein Protein-kodierendes Gen. Zu den mit HSPA4 assoziierten

Erkrankungen gehören Vulvovaginitis und Babesiose. Zu den damit verbundenen Signalwegen zählen die zelluläre Reaktion auf Hitzestress und die Mechanismen der CFTR-Aktivierung durch S-Nitrosoglutathion (normal und bei Mukoviszidose). Ein wichtiges Paralog dieses Gens ist HSPA4L.

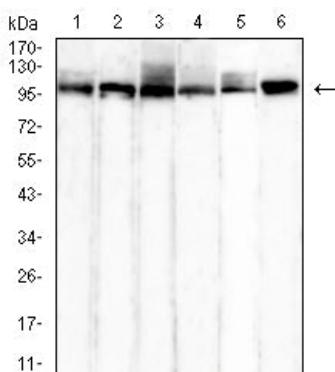
## Forschungsbereich

-

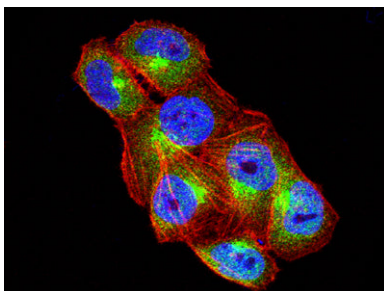
## Bilddaten



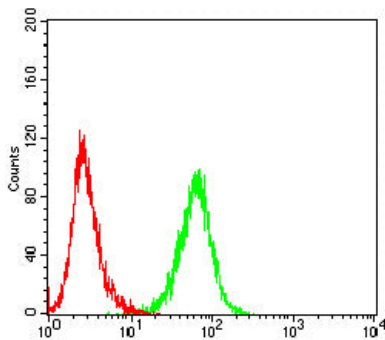
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



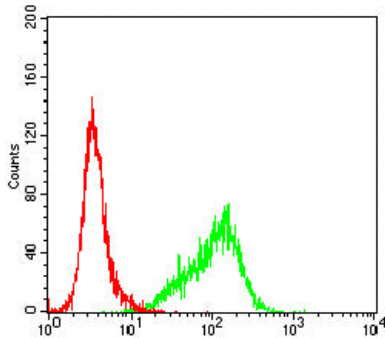
Western-Blot-Analyse mit HSP70-Maus-mAb gegen Lysate von HeLa (1), HepG2 (2), Hek293 (3), COS-7 (4), A549 (5) und Jurkat (6).



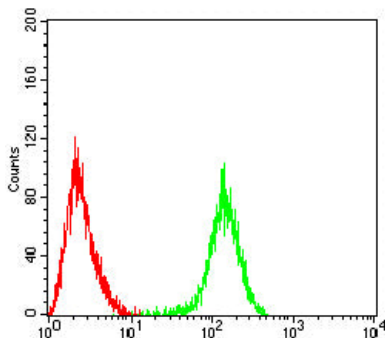
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit HSP70-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



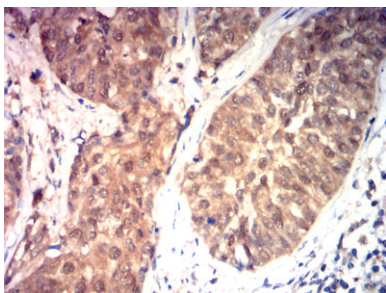
Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit HSP70-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



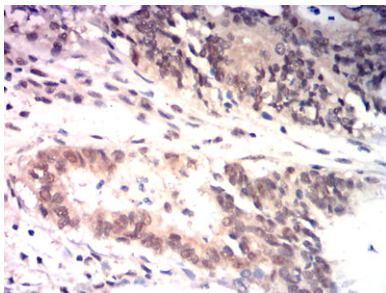
Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen mit HSP70-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von Raji-Zellen mit HSP70-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben mittels HSP70-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels HSP70-Maus-mAb mit DAB-Färbung.