

Produktname: HSP70 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82822**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Affe
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 94.3kDa

Antigen-Informationen

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

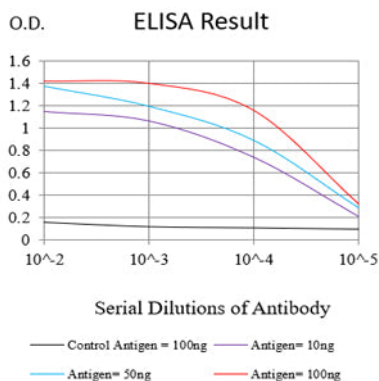
Hintergrund

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

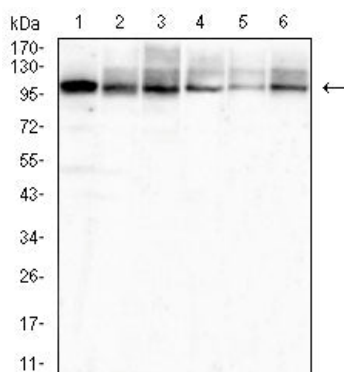
Erkrankungen gehören Vulvovaginitis und Babesiose. Zu den damit verbundenen Signalwegen zählen die zelluläre Reaktion auf Hitzestress und die Mechanismen der CFTR-Aktivierung durch S-Nitrosoglutathion (normal und bei Mukoviszidose). Ein wichtiges Paralog dieses Gens ist HSPA4L.

Forschungsbereich

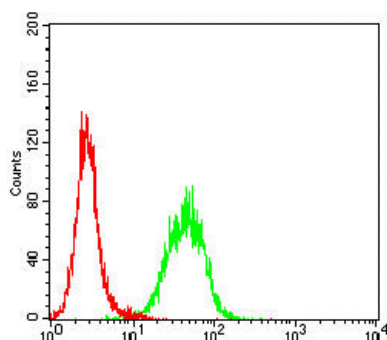
Bilddaten



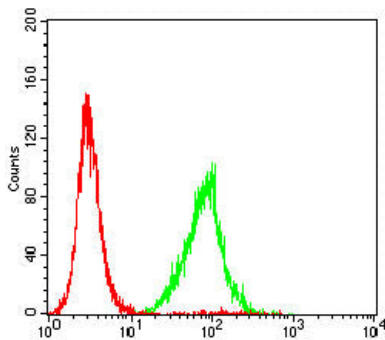
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



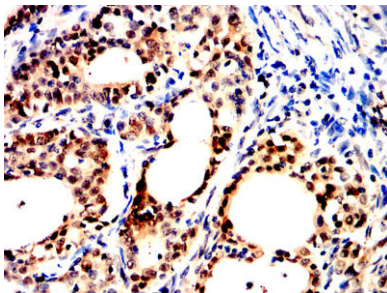
Western-Blot-Analyse mit HSP70-Maus-mAb gegen Lysate von HeLa (1), HepG2 (2), Hek293 (3), COS-7 (4), A549 (5) und Jurkat (6).



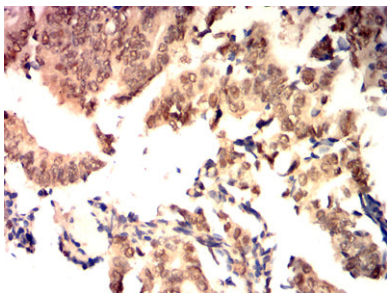
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit HSP70-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen mit HSP70-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



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



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