

Produktname: Hsp70 1A (1D9) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03595**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 70 kDa; Observed MW: 70 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HSPA1A
Alternative Namen	HSP72; HSPA1; HSP70I; HSPA1B; HSP70-1; HSP70-1A.
Gen-ID	3303
SwissProt ID	P0DMV8
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Hsp70

Hintergrund

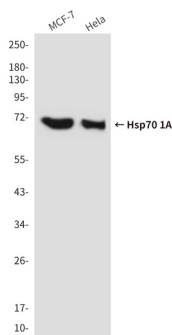
Zusammen mit anderen Hitzeschockproteinen stabilisiert dieses Protein bestehende Proteine gegen Aggregation und vermittelt die Faltung neu synthetisierter Proteine im Zytosol und in Organellen. Es ist außerdem durch Interaktion mit dem

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 für ähnliche Proteine kodieren.

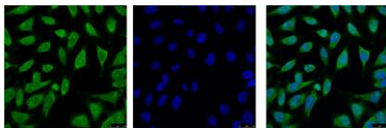
Forschungsbereich

Signaltransduktion

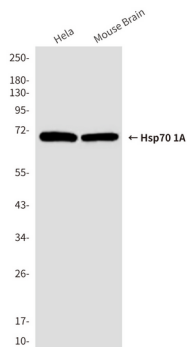
Bilddaten



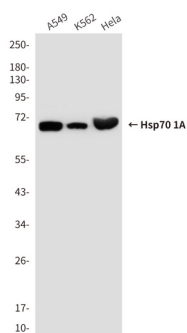
Western-Blot-Analyse von Hsp70 in MCF-7- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Hsp70-Antikörpers.



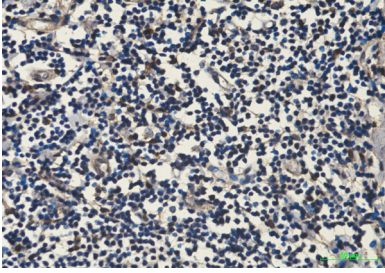
Immunfluoreszenzanalyse von Hsp70 1A (1D9) in HeLa unter Verwendung des Hsp70 1A (1D9)-Antikörpers (links) und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Hsp70 1A (1D9) in HeLa- und Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines Hsp70 1A (1D9)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Hsp70 1A (1D9) in Lysaten von A549-, K562- und HeLa-Zellen unter Verwendung des Hsp70 1A (1D9)-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des Antikörpers HSP70 (1D9). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.