

Produktname: Hsp70 1B Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03777**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,81 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 70 kDa; Observed MW: 70 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Hspa1B
Alternative Namen	Hsp70; hsp68; HSP70B1; Hsp70-1; Hsp70.1
Gen-ID	15511.0
SwissProt ID	P17879
Immunogen	Rekombinantes Protein von Maus-Hsp70

Hintergrund

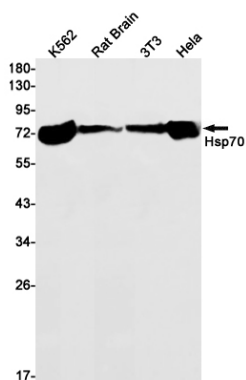
Molekulare Chaperone sind an einer Vielzahl zellulärer Prozesse beteiligt, darunter der Schutz des Proteoms vor Stress, die

Faltung und der Transport neu synthetisierter Polypeptide, die Aktivierung der Proteolyse fehlgefalteter Proteine sowie die Bildung und Dissoziation von Proteinkomplexen. Sie spielen eine zentrale Rolle im Qualitätskontrollsystem für Proteine, indem sie die korrekte Faltung von Proteinen, die Rückfaltung fehlgefalteter Proteine und die gezielte Degradation von Proteinen gewährleisten.

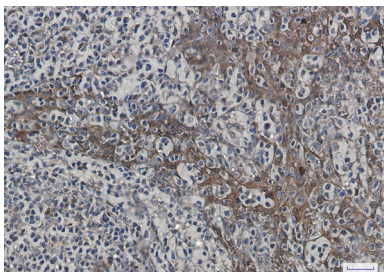
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Hsp70 in Lysaten von K562-, Rattenhirn-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung des Hsp70 1B-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung eines Hsp70-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.