

Produktname: Hsp27 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85678**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,63 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	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 27 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Hsp27 HSPB1; HSP27; HSP28; Heat shock protein beta-1; HspB1; 28 kDa heat shock protein;
Alternative Namen	Estrogen-regulated 24 kDa protein; Heat shock 27 kDa protein; HSP 27; Stress-responsive protein 27; SRP27
Gen-ID	3315.0
SwissProt ID	P04792
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Hsp27

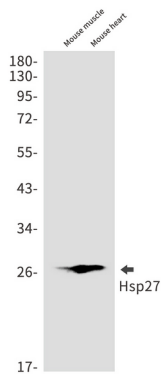
Hintergrund

Hitzeschockprotein (HSP) 27 gehört zu den kleinen HSPs, die in verschiedenen Zelltypen und Geweben konstitutiv und in unterschiedlichen Konzentrationen exprimiert werden. Wie andere kleine HSPs wird auch HSP27 auf transkriptioneller und posttranslationaler Ebene reguliert. Unter Stressbedingungen steigt die HSP27-Expression um ein Vielfaches an, um die Zellen vor schädlichen Umwelteinflüssen zu schützen. HSP27 wird durch MAPKAPK-2 an den Serinresten 15, 78 und 82 phosphoryliert, was auf die Aktivierung des p38-MAP-Kinase-Signalwegs zurückzuführen ist.

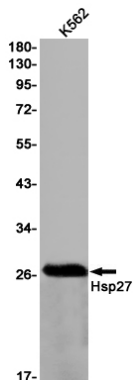
Forschungsbereich

MAPK-Signalweg

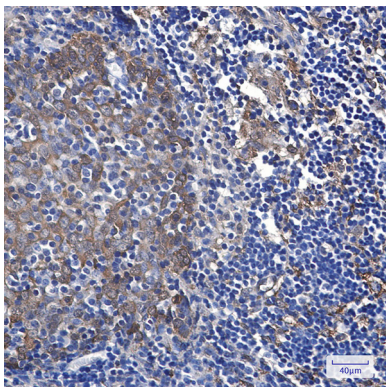
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Hsp27 in Mausmuskel- und Mausherzlysaten unter Verwendung eines Hsp27-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Hsp27 in K562-Lysaten unter Verwendung eines Hsp27-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung eines Hsp27-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.

