

---

**Produktname: Hsp27 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02122**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 27 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HSPB1 HSPB1; HSP27; HSP28; Heat shock protein beta-1; HspB1; 28 kDa heat shock protein;
<b>Alternative Namen</b>	Estrogen-regulated 24 kDa protein; Heat shock 27 kDa protein; HSP 27; Stress-responsive protein 27; SRP27
<b>Gen-ID</b>	3315
<b>SwissProt ID</b>	P04792
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Hsp27

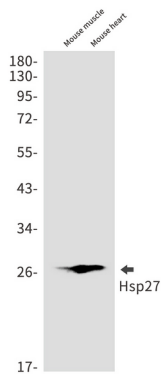
## Hintergrund

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.

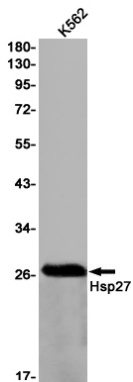
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

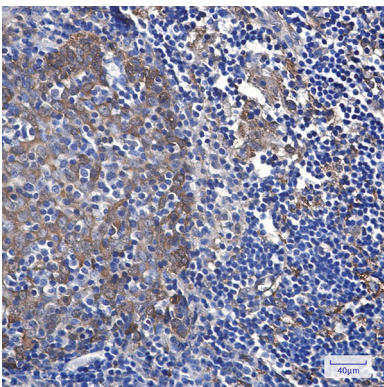
## Bilddaten



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.



Immunhistochemische 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.

