

Produktname: Hsp27 (9G1) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03615**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
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
Molekulargewicht	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 27 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HSPB1 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
SwissProt ID	P04792
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

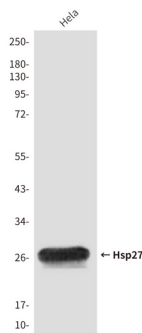
Hintergrund

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.

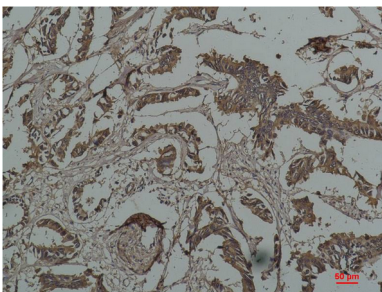
Forschungsbereich

Signaltransduktion

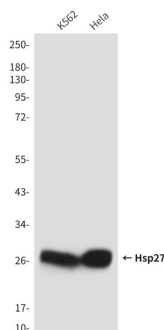
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Hsp27 (9G1) in HeLysaten unter Verwendung eines Hsp27 (9G1)-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Mammakarzinom unter Verwendung des HSP27-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse von Hsp27 (9G1) in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines HSP27 (9G1)-Antikörpers.