

Produktname: Hsp90 beta Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03037**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,53 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 90 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HSP90AB1
Alternative Namen	HSP90AB1; HSP90B; HSPC2; HSPCB; Heat shock protein HSP 90-beta; HSP 90; Heat shock 84 kDa; HSP 84; HSP84
Gen-ID	3326
SwissProt ID	P08238
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Hsp90 beta

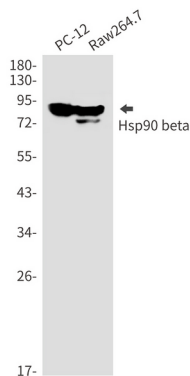
Hintergrund

Ein molekulares Chaperon, das die Reifung, den strukturellen Erhalt und die korrekte Regulation spezifischer Zielproteine fördert, die beispielsweise an der Zellzykluskontrolle und Signaltransduktion beteiligt sind. Es durchläuft einen funktionellen Zyklus, der mit seiner ATPase-Aktivität verknüpft ist. Dieser Zyklus induziert wahrscheinlich Konformationsänderungen in den Zielproteinen und bewirkt dadurch deren Aktivierung. Es interagiert dynamisch mit verschiedenen Co-Chaperonen, welche seine Substraterkennung, seinen ATPase-Zyklus und seine Chaperon-Funktion modulieren.

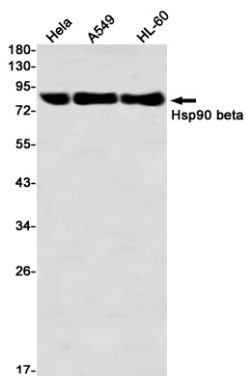
Forschungsbereich

Signaltransduktion

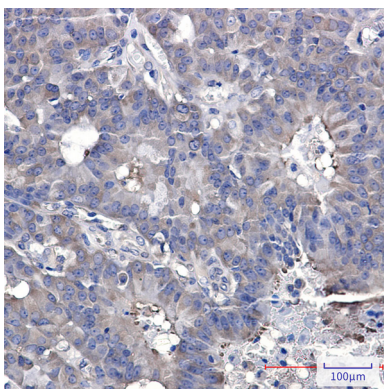
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Hsp90 beta in PC-12, Raw264.7 Lysaten unter Verwendung eines Hsp90 beta Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Hsp90 beta in HeLa-, A549- und HL-60-Lysaten unter Verwendung eines Hsp90 beta-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels Hsp90-β-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitratpuffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.