

Produktname: Hsp90 beta Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM84970**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 90 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Hsp90 beta
Alternative Namen	HSP90AB1; HSP90B; HSPC2; HSPCB; Heat shock protein HSP 90-beta; HSP 90; Heat shock 84 kDa; HSP 84; HSP84
Gen-ID	3326.0
SwissProt ID	P08238
Immunogen	Synthetisches Peptid von HSP90β

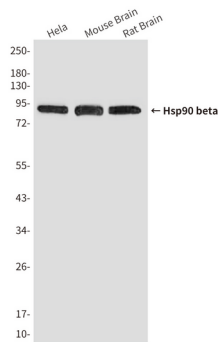
Hintergrund

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.

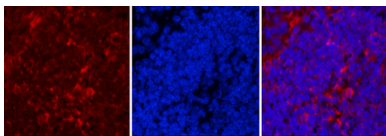
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

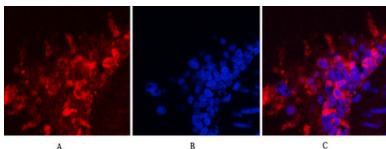
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Hsp90 beta in HeLa-, Maus- und Rattenhirngewebelysaten unter Verwendung eines Hsp90 beta-Antikörpers



Immunfluoreszenzanalyse von Hsp90 beta im Milzgewebe der Maus unter Verwendung von Hsp90 beta-Antikörper (rot) und DAPI (blau).



Immunfluoreszenzanalyse von Hsp90 beta im Lungengewebe von Ratten unter Verwendung von HSP90 β -Antikörper (rot) und DAPI (blau).