

Produktname: Hsp90 beta (6A7) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM00872**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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,ICC/IF 1:50-1:200

tnis

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

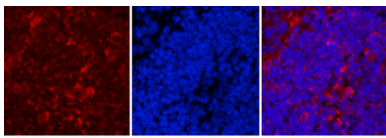
Ein molekulares Chaperon, das die Reifung, den strukturellen Erhalt und die korrekte Regulation spezifischer Zielproteine

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.

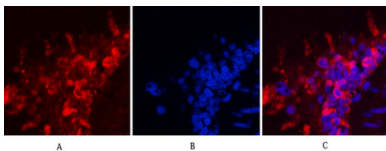
Forschungsbereich

Signaltransduktion

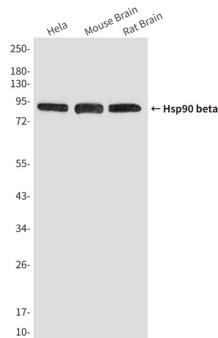
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von Hsp90 beta (6A7) im Milzgewebe der Maus unter Verwendung von Hsp90 beta (6A7)-Antikörper (rot) und DAPI (blau).



Immunfluoreszenzanalyse von Hsp90 beta (6A7) im Lungengewebe von Ratten unter Verwendung von HSP90 β -Antikörper (rot) und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Hsp90 beta (6A7) in HeLa-Zellen, Maus-Hirngewebe und Ratten-Hirngewebe unter Verwendung eines Hsp90 beta (6A7)-Antikörpers