

Produktname: Hsp90 alpha Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85036**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
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
Molekulargewicht	Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 95 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Hsp90 alpha
Alternative Namen	HSP90AA1; HSP90A; HSPC1; HSPCA; Heat shock protein HSP 90-alpha; Heat shock 86 kDa; HSP 86; HSP86; Renal carcinoma antigen NY-REN-38
Gen-ID	3320.0
SwissProt ID	P07900
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Protein, exprimiert in E. coli.

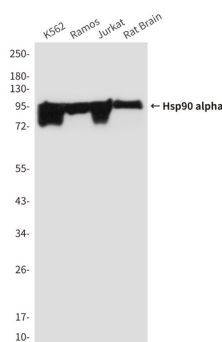
Hintergrund

HSP90A ist ein molekulares Chaperon aus der Familie der Hitzeschockproteine 90. Es besitzt ATPase-Aktivität und interagiert mit einer Vielzahl von Proteinen, darunter Steroidhormonrezeptoren, Neuropeptid Y, FKBP51/54 und FKBP52. G-Protein-gekoppelte Rezeptorkinasen werden durch die Interaktion mit HSP90 stabilisiert. Hsp70 und Hsp90 fördern die Tau-Löslichkeit und die Bindung von Tau an Mikrotubuli, wodurch unlösliches Tau reduziert wird.

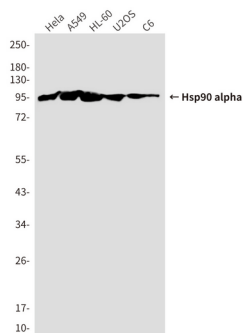
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

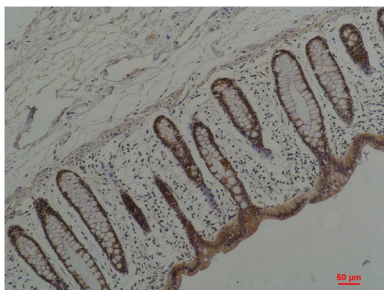
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Hsp90 alpha in Hirnlysaten von K562-, Ramos-, Jurkat- und Ratten unter Verwendung eines Hsp90 alpha-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von Hsp90 alpha in Lysaten von HeLa-, A549-, HL6-, U2OS- und C6-Zellen unter Verwendung eines Hsp90 alpha-Antikörpers



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung eines Hsp90-alpha-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.