

Produktname: HSP90 α (1F6)Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM12261**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	95kDa

Antigen-Informationen

Genname	HSP90AA1
Alternative Namen	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	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von der C-terminalen Region des humanen HSP90A. Aminosäurebereich: 660-740

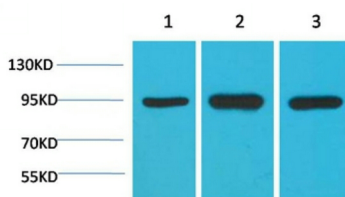
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein induzierbares molekulares Chaperon, das als Homodimer fungiert. Es unterstützt die korrekte Faltung spezifischer Zielproteine durch eine ATPase-Aktivität, die durch Co-Chaperone moduliert wird. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2012], Achtung: Trotz der Klassifizierung als Pseudogen wird die Existenz dieses Proteins durch eindeutige massenspektrometrische Befunde gestützt. Funktion: Molekulares Chaperon. Besitzt ATPase-Aktivität. Ähnlichkeit: Gehört zur Hitzeschockprotein-90-Familie. Subzelluläre Lokalisation: Identifiziert mittels Massenspektrometrie in Melanosomenfraktionen von Stadium I bis Stadium IV. Untereinheit: Homodimer. Interagiert mit AHSA1, SMYD3 und TOM34. Interagiert mit FNIP1 und HSF1.

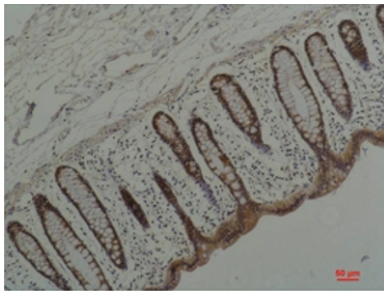
Forschungsbereich

Antigenverarbeitung und -präsentation; NOD-ähnlicher Rezeptor; Progesteronvermittelte Oozytenreifung; Signalwege bei Krebs; Prostatakrebs;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 1) HeLa, 2) Maus-Hirngewebe, 3) Ratten-Hirngewebe mit HSP90 α Maus mAb verdünnt in einer Verdünnung von 1:2.000.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung von HSP90 α Maus mAb in einer Verdünnung von 1:200.