

**Produktname: HSP90A Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12262**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	85kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HSP90AA1
<b>Alternative Namen</b>	HSP90AA1; HSP90A; HSPC1; HSPCA; Heat shock protein HSP 90-alpha; Heat shock 86 kDa; HSP 86; HSP86; Renal carcinoma antigen NY-REN-38
<b>Gen-ID</b>	3320.0
<b>SwissProt ID</b>	P07900
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen HSP90A abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 683-732

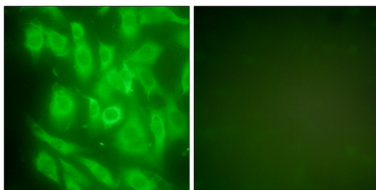
## Hintergrund

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.

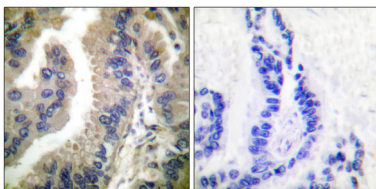
## Forschungsbereich

PI3K/Akt; Protein-Acetylierung

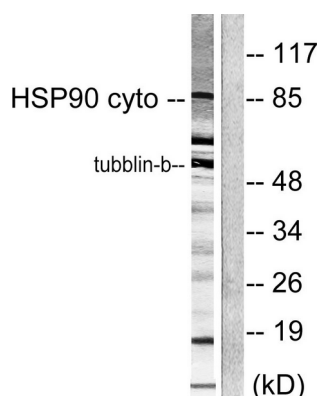
## Bilddaten



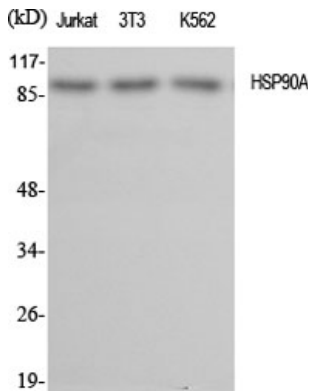
Immunfluoreszenzanalyse von NIH/3T3-Zellen mit dem HSP90A-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



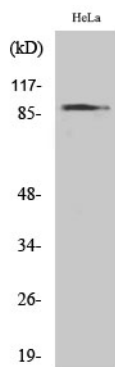
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung des HSP90A-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des HSP90A-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen HSP90A-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:2000



Western-Blot-Analyse von HeLa-Zellen mit einem polyklonalen HSP90A-Antikörper in einer Verdünnung von 1:2000