

---

**Produktname: HSP A9 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12234**

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, Affe
<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>	75kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HSPA9 HSPA9; GRP75; HSPA9B; Stress-70 protein; mitochondrial; 75 kDa glucose-regulated
<b>Alternative Namen</b>	protein; GRP-75; Heat shock 70 kDa protein 9; Mortalin; MOT; Peptide-binding protein 74; PBP74
<b>Gen-ID</b>	3313.0
<b>SwissProt ID</b>	P38646/Q8N1C8
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GRP75, hergestellt. Aminosäurebereich: 630–679

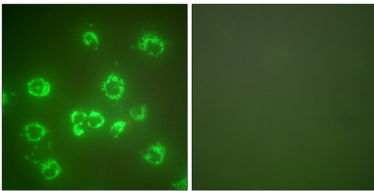
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Hitzeschockprotein-70-Familie. Das kodierte Protein ist primär in den Mitochondrien lokalisiert, findet sich aber auch im endoplasmatischen Retikulum, der Plasmamembran und in zytoplasmatischen Vesikeln. Es handelt sich um ein Hitzeschock-Kognatprotein. Dieses Protein spielt eine Rolle bei der Zellproliferation, der Stressantwort und der Aufrechterhaltung der Mitochondrien. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf Chromosom 2. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2010] Funktion: Beteiligt an der Kontrolle der Zellproliferation und der zellulären Alterung. Kann auch als Chaperon fungieren. PTM: Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Gehört zur Hitzeschockprotein-70-Familie. Untereinheit: Interagiert mit FXN.

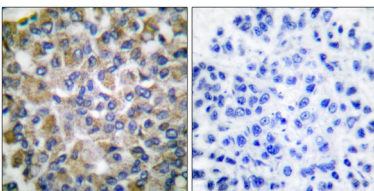
## Forschungsbereich

RNA-Abbau;

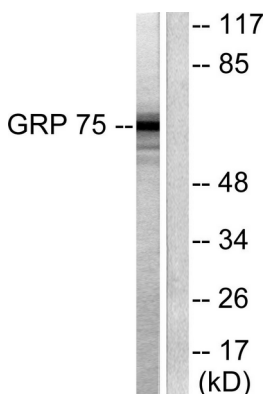
## Bilddaten



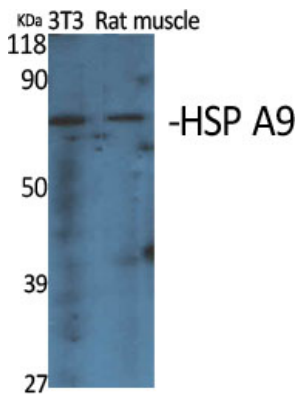
Immunfluoreszenzanalyse von COS7-Zellen mit dem GRP75-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



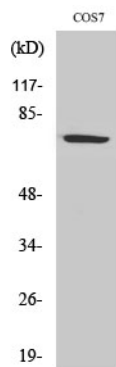
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des GRP75-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COS7-Zellen unter Verwendung des GRP75-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen HSP-A9-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:2000



Western-Blot-Analyse von COS7-Zellen mit einem polyklonalen HSP-A9-Antikörper in einer Verdünnung von 1:2000