
Produktname: Endoplasmin Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10468**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	92kDa

Antigen-Informationen

Genname	HSP90B1
Alternative Namen	HSP90B1; GRP94; TRA1; Endoplasmin; 94 kDa glucose-regulated protein; GRP-94; Heat shock protein 90 kDa beta member 1; Tumor rejection antigen 1; gp96 homolog
Gen-ID	7184.0
SwissProt ID	P14625
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GRP94, hergestellt. Aminosäurebereich: 754–803

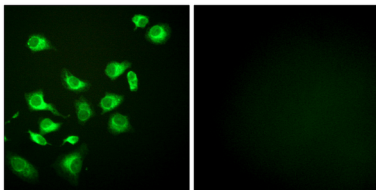
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied einer Familie von Adenosintriphosphat (ATP)-metabolisierenden molekularen Chaperonen, die an der Stabilisierung und Faltung anderer Proteine beteiligt sind. Das kodierte Protein ist in Melanosomen und im endoplasmatischen Retikulum lokalisiert. Die Expression dieses Proteins ist mit verschiedenen pathogenen Zuständen, einschließlich der Tumorentstehung, assoziiert. Im 5'-Exon dieses Gens befindet sich ein microRNA-Gen. Pseudogene für dieses Gen existieren auf den Chromosomen 1 und 15. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2012] Funktion: Molekulares Chaperon, das an der Prozessierung und dem Transport sekretierter Proteine beteiligt ist. Besitzt ATPase-Aktivität. PTM: Phosphoryliert. Ähnlichkeit: Gehört zur Hitzeschockprotein-90-Familie. Subzelluläre Lokalisation: Identifiziert mittels Massenspektrometrie in Melanosomenfraktionen von Stadium I bis Stadium IV. Untereinheit: Homodimer; Disulfid-verknüpft. Bestandteil eines EIF2-Komplexes, der mindestens aus CUGBP1, CALR, CALR3, EIF2S1, EIF2S2, HSP90B1 und HSPA5 (durch Ähnlichkeit) besteht. Teil eines großen Chaperon-Multiproteinkomplexes, bestehend aus CABP1, DNAJB11, HSP90B1, HSPA5, HYOU, PDIA2, PDIA4, PPIB, SDF2L1, UGT1A1 und sehr geringen Mengen an ERP29, jedoch nicht oder nur in sehr geringen Mengen an CALR oder CANX.

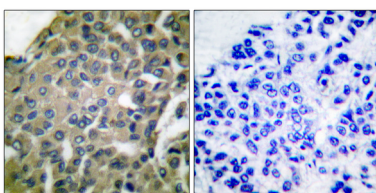
Forschungsbereich

NOD-ähnlicher Rezeptor; Signalwege bei Krebs; Prostatakrebs;

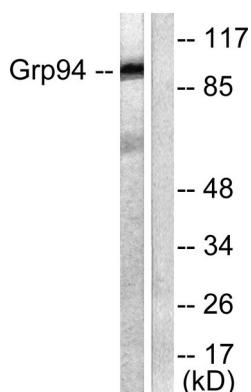
Bilddaten



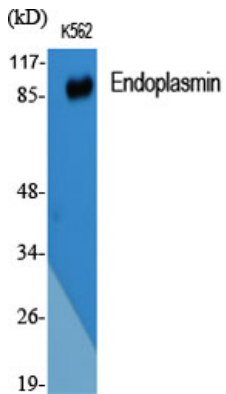
Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem GRP94-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



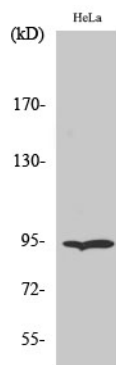
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des GRP94-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus SKOV3-Zellen unter Verwendung des GRP94-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Endoplasmin-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000



Western-Blot-Analyse von HeLa-Zellen mit einem polyklonalen Endoplasmin-Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000