

Produktname: Gas6 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11302**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	75kDa

Antigen-Informationen

Genname	GAS6
Alternative Namen	GAS6; AXLLG; Growth arrest-specific protein 6; GAS-6; AXL receptor tyrosine kinase ligand
Gen-ID	2621.0
SwissProt ID	Q14393
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GAS6, hergestellt. Aminosäurebereich: 291–340

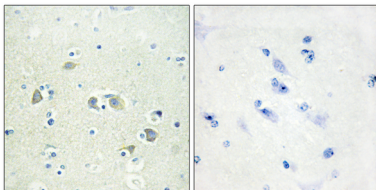
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Gamma-Carboxyglutaminsäure (Gla)-haltiges Protein, das vermutlich die Zellproliferation stimuliert. Es ist in vielen Krebsarten häufig überexprimiert und gilt als ungünstiger prognostischer Marker. Erhöhte Proteinspiegel sind zudem mit verschiedenen Erkrankungen assoziiert, darunter venöse Thromboembolien, systemischer Lupus erythematoses, chronisches Nierenversagen und Präeklampsie. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2014] Funktion: Ligand für die Tyrosin-Protein-Kinase-Rezeptoren AXL, TYRO3 und MER, deren Signalwege Zellwachstum und -überleben, Zelladhäsion und Zellmigration beeinflussen. Es spielt eine Rolle bei der Thrombose, indem es die Thrombozytenaggregation und -sekretion als Reaktion auf bekannte Agonisten verstärkt. PTM: Gamma-Carboxyglutamat-Reste entstehen durch Vitamin-K-abhängige Carboxylierung. Diese Aminosäurereste sind für die Calciumbindung essenziell. PTM: Isoform 1 wird nach der Sekretion proteolytisch prozessiert, wodurch ein N-terminales 36 kDa-Protein und ein C-terminales 50 kDa-Protein entstehen, das die Laminin-G-ähnlichen Domänen enthält und AXL aktiviert. Ähnlichkeit: Enthält 1 Gla-Domäne (γ -Carboxyglutamat). Ähnlichkeit: Enthält 2 Laminin-G-ähnliche Domänen. Ähnlichkeit: Enthält 4 EGF-ähnliche Domänen. Untereinheit: Heterodimer und Heterotetramer mit AXL. Gewebespezifität: Plasma. Isoform 1 und Isoform 2 werden weit verbreitet exprimiert. Isoform 1 ist die vorherrschende Form in der Milz.

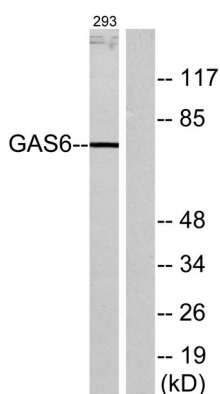
Forschungsbereich

-

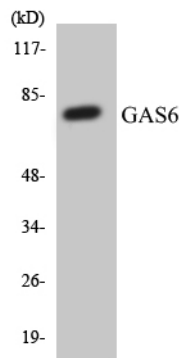
Bilddaten



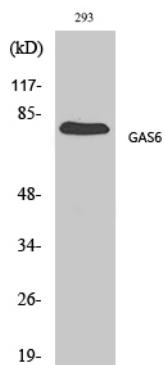
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des GAS6-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



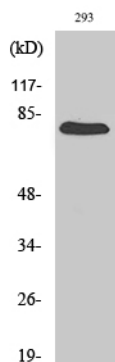
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-Zellen unter Verwendung des GAS6-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des GAS6-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Gas6-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen mit dem polyklonalen Gas6-Antikörper in einer Verdünnung von 1:500