

Produktname: RGS5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17099**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	20kDa

Antigen-Informationen

Genname	RGS5
Alternative Namen	RGS5; Regulator of G-protein signaling 5; RGS5
Gen-ID	8490.0
SwissProt ID	O15539
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen RGS5 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 89–138

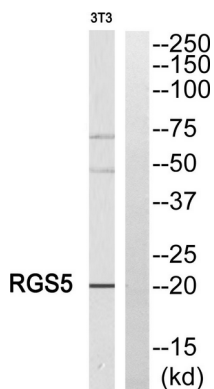
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Familie der Regulatoren der G-Protein-Signalübertragung (RGS). RGS-Proteine sind Signaltransduktionsmoleküle, die als GTPase-Aktivatoren an der Regulation heterotrimerer G-Proteine beteiligt sind. Dieses Gen ist ein Hypoxie-induzierbares Faktor-1-abhängiges und Hypoxie-induziertes Gen, das an der Induktion der Endothelzellapoptose beteiligt ist. Es ist außerdem eines von drei Genen auf Chromosom 1q, die zu Bluthochdruck beitragen. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2011] Funktion: Hemmt die Signaltransduktion durch Erhöhung der GTPase-Aktivität von G-Protein- α -Untereinheiten und führt diese dadurch in ihre inaktive, GDP-gebundene Form. Bindet an G(i)- α und G(o)- α , aber nicht an G(s)- α . Ähnlichkeit: Enthält eine RGS-Domäne.

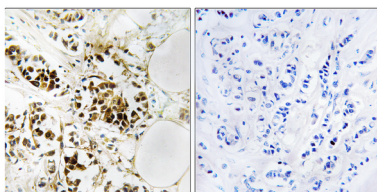
Forschungsbereich

Signaltransduktion; Signalweg; G-Protein-Signalisierung; Kleine G-Proteine; Regulatoren; Herz-Kreislauf; Angiogenese; Angiogene Faktoren; Blut; Blutdruckregulation; Herz; Hypertrophie

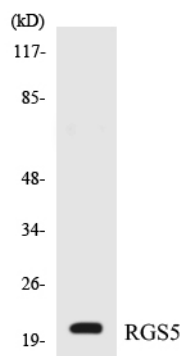
Bilddaten



Western-Blot-Analyse des RGS5-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem RGS5-Peptid blockiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des RGS5-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem RGS5-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des RGS5-Antikörpers.