
Produktname: C3G Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07747**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	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** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

Genname	RAPGEF1
Alternative Namen	RAPGEF1; GRF2; Rap guanine nucleotide exchange factor 1; CRK SH3-binding GNRP; Guanine nucleotide-releasing factor 2; Protein C3G
Gen-ID	2889.0
SwissProt ID	Q13905
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RAPGEF1, hergestellt. Aminosäurebereich: 470–519

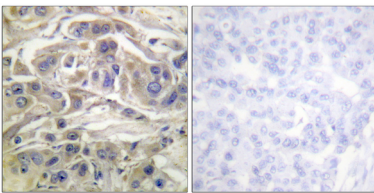
Hintergrund

Dieses Gen kodiert einen humanen Guaninnukleotid-Austauschfaktor. Er transduziert Signale von CRK durch Bindung an die SH3-Domäne von CRK und aktiviert mehrere Mitglieder der Ras-Familie der GTPasen. Diese Signalkaskade ist möglicherweise an Apoptose, Integrin-vermittelter Signaltransduktion und Zelltransformation beteiligt. Es wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens beschrieben, deren vollständige Länge jedoch teilweise noch nicht bestimmt wurde. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Guaninnukleotid-freisetzendes Protein, das an die SH3-Domäne von CRK und GRB2/ASH bindet. Transduziert Signale von CRK zur Aktivierung von RAS. Ähnlichkeit: Enthält eine N-terminale Ras-GEF-Domäne. Untereinheit: Interagiert über die SH3-Bindungsstellen mit CRK. Gewebespezifität: Ubiquitär exprimiert in adulten und fetalen Zellen. Die Expression ist in der Skelettmuskulatur und der Plazenta von Erwachsenen sowie im fetalen Gehirn und Herzen hoch. Niedrige Expressionswerte finden sich in der Leber von Erwachsenen und Föten.

Forschungsbereich

Regulation der Aktindynamik; AMPK

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Mammakarzinomgewebe mittels RapGEF1-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.