

Produktname: GRK2 (Phospho-Tyr86) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab05752**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	75kDa

Antigen-Informationen

Genname	ADRBK1 BARK BARK1 GRK2
Alternative Namen	Beta-adrenergic receptor kinase 1 (Beta-ARK-1;EC 2.7.11.15;G-protein coupled receptor kinase 2)
Gen-ID	156.0
SwissProt ID	P25098
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem GRK2 (Phospho-Tyr86)

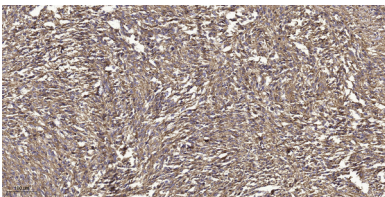
Hintergrund

Das Produkt dieses Gens phosphoryliert den β 2-adrenergen Rezeptor und scheint die bei hohen Agonistenkonzentrationen beobachtete agonistenspezifische Desensibilisierung zu vermitteln. Dieses Protein ist ein ubiquitäres cytosolische Enzym, das spezifisch die aktivierte Form des β -adrenergen Rezeptors und verwandter G-Protein-gekoppelter Rezeptoren phosphoryliert. Eine abnorme Kopplung des β -adrenergen Rezeptors an das G-Protein ist an der Pathogenese der Herzinsuffizienz beteiligt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Katalytische Aktivität: ATP + [β -adrenerger Rezeptor] = ADP + [β -adrenerger Rezeptor]-Phosphat., Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein., Funktion: Phosphoryliert spezifisch die Agonisten-besetzte Form des β -adrenergen Rezeptors und eng verwandter Rezeptoren und induziert wahrscheinlich deren Desensibilisierung., Online-Informationen: Eintrag zur β -adrenergen Rezeptorkinase., Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. AGC Ser/Thr-Proteinkinase-Familie. GPRK-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 1 AGC-Kinase-C-terminale Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 PH-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinase-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 RGS-Domäne. Untereinheit: Interagiert mit GIT1 (durch Ähnlichkeit). Interagiert mit und phosphoryliert Chemokin-stimuliertes CCR5. Gewebespezifität: Wird in peripheren Blutleukozyten exprimiert.

Forschungsbereich

Chemokine; Endozytose;

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Dünndarmkarzinomgewebe. 1. Der polyklonale Kaninchen-Antikörper GRK2 (Phospho-Tyr86) wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärintikörper wurde 1:200 verdünnt.