
Produktname: GRK 3 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11774**

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	80kDa

Antigen-Informationen

Genname	ADRBK2
Alternative Namen	ADRBK2; BARK2; GRK3; Beta-adrenergic receptor kinase 2; Beta-ARK-2; G-protein-coupled receptor kinase 3
Gen-ID	157.0
SwissProt ID	P35626
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GRK3, hergestellt. Aminosäurebereich: 361–410

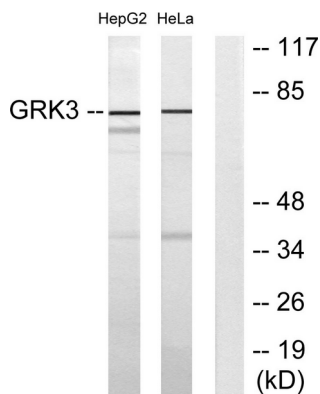
Hintergrund

Die β -adrenerge Rezeptorkinase phosphoryliert spezifisch die Agonisten-besetzte Form des β -adrenergen und verwandter G-Protein-gekoppelter Rezeptoren. Insgesamt weist die β -adrenerge Rezeptorkinase 2 eine Aminosäureähnlichkeit von 85 % mit der β -adrenergen Rezeptorkinase 1 auf, wobei die katalytische Domäne der Proteinkinase eine Ähnlichkeit von 95 % aufweist. Diese Daten legen die Existenz einer Familie von Rezeptorkinasen nahe, die möglicherweise eine breite Rolle bei der Regulation der Rezeptorfunktion spielen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], katalytische Aktivität: ATP + [β -adrenerger Rezeptor] = ADP + [β -adrenerger Rezeptor]-Phosphat, Funktion: Phosphoryliert spezifisch die Agonisten-besetzte Form des β -adrenergen und eng verwandter Rezeptoren, 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.

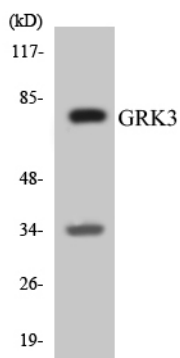
Forschungsbereich

Chemokine; Endozytose; olfaktorische Transduktion;

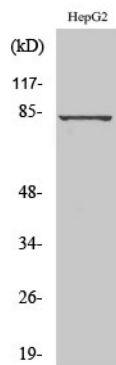
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2- und HeLa-Zellen unter Verwendung des GRK3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus K562-Zellen unter Verwendung des GRK3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen GRK 3-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500