

Produktname: GRK2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87624**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:80 kDa; Observed MW:80 kDa

Antigen-Informationen

Genname	GRK2
Alternative Namen	BARK1; ADRBK1; BETA-ARK1
Gen-ID	156
SwissProt ID	P25098
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen GRK2

Hintergrund

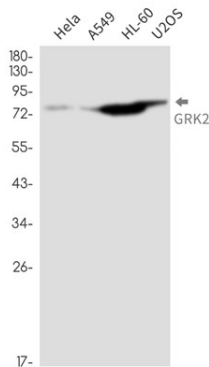
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptorkinasen. Das kodierte Protein

phosphoryliert den β -adrenergen Rezeptor sowie eine Vielzahl weiterer Substrate, darunter Nicht-GPCR-Zelloberflächenrezeptoren und Proteine des Zytoskeletts, der Mitochondrien und Transkriptionsfaktoren. Daten aus Nagetiermodellen deuten auf eine Rolle dieses Gens in der Embryonalentwicklung, der Herzfunktion und dem Stoffwechsel hin. Eine erhöhte Expression dieses Gens wurde bei Patienten mit Herzinsuffizienz und Alzheimer-Krankheit beobachtet. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2017]

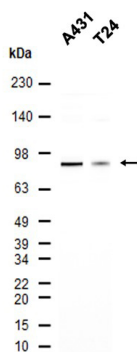
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von GRK2 in Lysaten von HeLa-, A549-, HL-60- und U2OS-Zellen unter Verwendung eines GRK2-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus A431- und T24-Zellen mit AMRe87624 in einer Verdünnung von 1:1000.