

Produktname: cGKII Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08723**

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	87kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRKG2
Alternative Namen	PRKG2; PRKGR2; cGMP-dependent protein kinase 2; cGK 2; cGK2; cGMP-dependent protein kinase II; cGKII
Gen-ID	5593.0
SwissProt ID	Q13237
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem CGK 2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 391–440

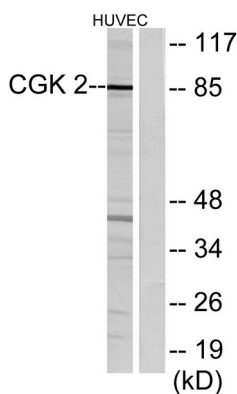
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein aus der Familie der Serin/Threonin-Proteinkinasen. Das kodierte Protein spielt eine Rolle bei der Regulation des Flüssigkeitshaushalts im Darm. Ein ähnliches Protein in der Maus reguliert vermutlich die Differenzierung und Proliferation von Zellen im Dickdarm. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2013], Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Enzymregulation: Die Bindung von cGMP führt zur Enzymaktivierung. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. AGC Serin/Threonin-Proteinkinase-Familie. cGMP-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält 1 AGC-Kinase-C-terminale Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinasedomäne., Ähnlichkeit: Enthält 2 zyklische Nukleotid-Bindungsdomänen., Gewebespezifität: Hohe Konzentration in Gehirn, Lunge und Darmschleimhaut.

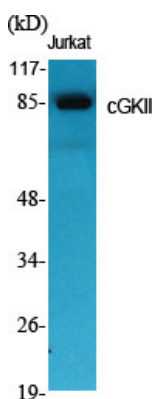
Forschungsbereich

Gap Junction; Langzeitdepression; Geruchstransduktion;

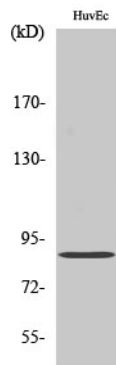
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des CGK-2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen cGKII-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von HuvEc-Zellen mit dem polyklonalen cGKII-Antikörper