
Produktname: DGK- β Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09947**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	90kDa

Antigen-Informationen

Genname	DGKB
Alternative Namen	DGKB; DAGK2; KIAA0718; Diacylglycerol kinase beta; DAG kinase beta; 90 kDa diacylglycerol kinase; Diglyceride kinase beta; DGK-beta
Gen-ID	1607.0
SwissProt ID	Q9Y6T7
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem DGKB, hergestellt. Aminosäurebereich: 657-706

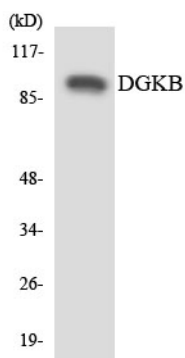
Hintergrund

Diacylglycerolkinasen (DGKs) regulieren die intrazelluläre Konzentration des sekundären Botenstoffs Diacylglycerol (DAG) und spielen somit eine Schlüsselrolle in zellulären Prozessen. Neun Isoformen wurden in Säugetieren identifiziert, die von separaten Genen kodiert werden. DGK-Isoformen von Säugetieren besitzen eine konservierte katalytische (Kinase-)Domäne und eine cysteinreiche Domäne (CRD). Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Diacylglycerolkinase vom Beta-Isotyp. Für dieses Gen wurden zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], katalytische Aktivität: $ATP + 1,2\text{-Diacylglycerin} = ADP + 1,2\text{-Diacyl-sn-glycerin-3-phosphat}$, Enzymregulation: Stimuliert durch Phosphatidylserin., Funktion: Zeigt eine hohe Phosphorylierungsaktivität für langkettige Diacylglycerine., Ähnlichkeit: Gehört zur eukaryotischen Diacylglycerinkinase-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 1 DAGKc-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 2 EF-Hand-Domänen., Ähnlichkeit: Enthält 2 Phorbolster/DAG-Typ-Zinkfinger.

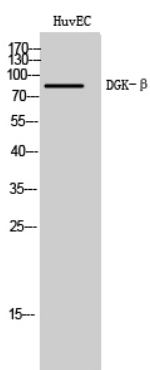
Forschungsbereich

Glycerolipidstoffwechsel; Glycerophospholipidstoffwechsel; Phosphatidylinositol-Signalweg;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des DGKB-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von HuvEC-Zellen mit dem polyklonalen DGK-beta-Antikörper