
Produktname: DGK- κ Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09954**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reaktivität | Mensch, Ratte, Maus |
| 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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Molekulargewicht | 142kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | DGKK |
| Alternative Namen | DGKK; Diacylglycerol kinase kappa; DAG kinase kappa; 142 kDa diacylglycerol kinase; Diglyceride kinase kappa; DGK-kappa |
| Gen-ID | 139189.0 |
| SwissProt ID | Q5KSL6 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem DGKK, hergestellt. Aminosäurebereich: 1221–1270 |

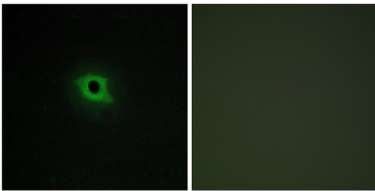
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Enzym, das Diacylglycerin phosphoryliert und in Phosphatidsäure umwandelt. Es handelt sich um ein Membranprotein, dessen Aktivität durch Wasserstoffperoxid gehemmt wird. Variationen dieses Gens wurden mit Hypospadie in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, März 2011], katalytische Aktivität: $\text{ATP} + 1,2\text{-Diacylglycerin} = \text{ADP} + 1,2\text{-Diacyl-sn-glycerin-3-phosphat}$., Enzymregulation: Gehemmt durch H_2O_2 ., Funktion: Phosphoryliert Diacylglycerin (DAG) zu Phosphatidsäure (PA)., PTM: Phosphoryliert an Tyr-78 durch ein Mitglied der SRC-Familie als Reaktion auf H_2O_2 ., Ähnlichkeit: Gehört zur eukaryotischen Diacylglycerinkinase-Familie., Ähnlichkeit: Enthält eine DAGKc-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält eine PH-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält zwei Zinkfinger vom Phorbolster/DAG-Typ., Untereinheit: Bildet keine Homooligomere., Gewebe Spezifität: Kommt im Hoden und in geringerem Maße in der Plazenta vor.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von COS7-Zellen mit dem DGKK-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.