

**Produktname: Dok-6 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab10110**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	43kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DOK6
<b>Alternative Namen</b>	DOK6; DOK5L; Docking protein 6; Downstream of tyrosine kinase 6
<b>Gen-ID</b>	220164.0
<b>SwissProt ID</b>	Q6PKX4
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem DOK6, hergestellt. Aminosäurebereich: 111–160

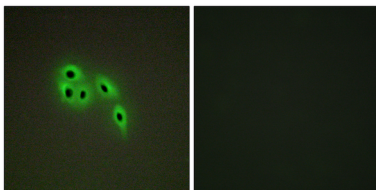
**Hintergrund**

Dockingprotein 6 (DOK6) Homo sapiens DOK6 ist ein Mitglied der DOK-Familie (siehe DOK1; MIM 602919) intrazellulärer Adapterproteine, die eine Rolle in der RET-Signalkaskade (MIM 164761) spielen (Crowder et al., 2004 [PubMed 15286081]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008]. Domäne: Die PTB-Domäne vermittelt die Rezeptorinteraktion. Funktion: DOK-Proteine sind enzymatisch inaktive Adapter- oder Gerüstproteine. Sie bieten eine Andockplattform für die Assemblierung multimolekularer Signalkomplexe. DOK6 fördert das Ret-vermittelte Neuritenwachstum. Es könnte eine Rolle in der Gehirnentwicklung und/oder -erhaltung spielen. PTM: Bei Ret-Aktivierung wird es an einem oder mehreren C-terminalen Tyrosinresten durch eine Src-Familienkinase phosphoryliert. Ähnlichkeit: Gehört zur DOK-Familie. Unterfamilie Typ B. Ähnlichkeit: Enthält eine PTB-Domäne vom IRS-Typ. Ähnlichkeit: Enthält eine PH-Domäne. Untereinheit: Interagiert über ihre PTB-Domäne mit phosphoryliertem RET. Gewebespezifität: Stark exprimiert im fetalen und adulten Gehirn. Stark exprimiert im Kleinhirn. Schwache Expression in Niere, Rückenmark und Hoden.

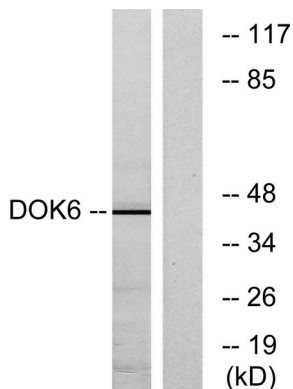
## Forschungsbereich

-

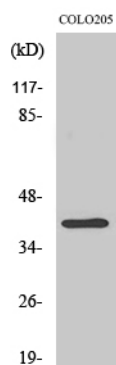
## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem DOK6-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO-Zellen unter Verwendung des DOK6-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Dok-6-Antikörpers

