

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10481-2-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC003541	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 427 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 55715	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: docking protein 4	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 37 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0734		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, ELISA	Positivkontrollen: IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

The INS-receptor substrate family plays important roles in cellular growth, signaling and survival. IRS5/DOK4 is a new member of this family identified, which is known as docking protein 4, or downstream of tyrosine kinase-4. DOK4 might have roles in INS and IGF-1 signaling as well. Expression of IRS5/DOK4 is regulated epigenetically via histone acetylating at its promoter. DOK4 is required at early stages in the myelination process, including the initial interaction with the axon, and is also involved in Schwann cell migration and proliferation, it also regulates GDNF-mediated neurite outgrowth during neuronal development through activation of the Rap1-ERK1/2 pathway. DOK4 may represent a novel negative regulator of T cells as other DOK family members like DOK1 and DOK2.

Lagerung

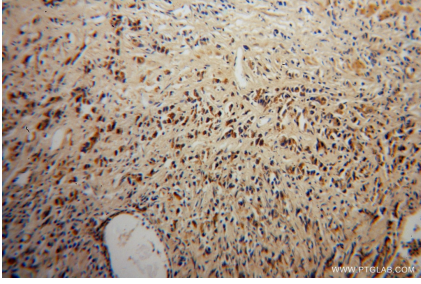
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

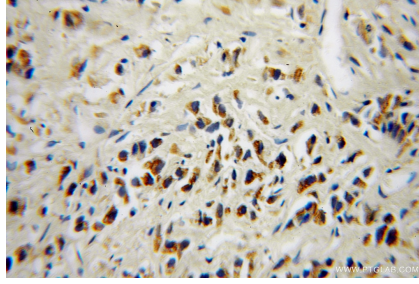
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 10481-2-AP (DOK4 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 10481-2-AP (DOK4 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).