

Nur für Forschungszwecke

DOK7 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:22697-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
22697-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 700 µg/ml von
Nanodrop und 433 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG18543

GenBank-Zugangsnummer:

BC131544

GeneID (NCBI):

285489

Vollständiger Name:

docking protein 7

Berechnete Masse:

504 aa, 53 kDa

Beobachtete Masse:

64 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-
Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise
kann die Antigendemaskierung auch mit
Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen, HEK-293-Zellen, MCF-7-Zellen

IHC: humanes Skelettmuskelgewebe,

Hintergrundinformationen

DOK7, also named as C4orf25, is a MuSK-interacting cytoplasmic protein. DOK7 is essential for neuromuscular synaptogenesis through its interaction with MuSK. It plays an essential role in neuromuscular synaptogenesis. DOK7 acts in a neuronal activation of MUSK and subsequent acetylcholine receptor (AChR) clustering in myotubes. DOK7 has some isoforms with MW 53 kDa, 37 kDa, 28 kDa and 64 kDa.

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

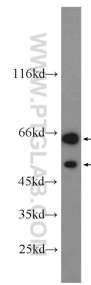
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

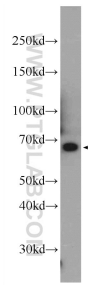
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



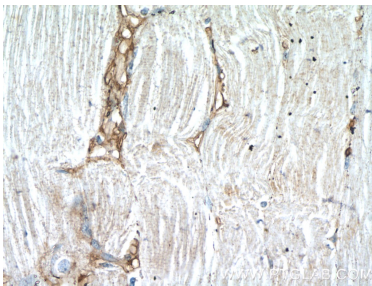
HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22697-1-AP (DOK7 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22697-1-AP (DOK7 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 22697-1-AP (DOK7 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 22697-1-AP (DOK7 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).