

Nur für Forschungszwecke

DUSP16 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14237-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14237-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 333 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG5479

GenBank-Zugangsnummer:
BC042101

GeneID (NCBI):
80824

Vollständiger Name:
dual specificity phosphatase 16

Berechnete Masse:
73 kDa

Beobachtete Masse:
70 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

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

Positivkontrollen:

WB: PC-12-Zellen, COLO 320-Zellen, HeLa-Zellen, Maushirngewebe

IHC: humanes Kolongewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

DUSP16, also known as MKP-7, is a mitogen-activated protein kinase phosphatase that is a member of the dual specificity protein phosphatase subfamily. DUSP16 dephosphorylates JUN kinases (JNKs) specifically and thereby regulates T-cell differentiation, which can be responsible for the pathogenesis of Burkitt's lymphoma and cerebral ischemia. DUSP16 was also found to induce the expression of VCAM-1 through the suppression of JNK signaling.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|------------|-----------|-------------------|-----------|
| Ze-Qing Pu | 34088892 | Cell Death Discov | WB |

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

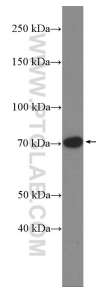
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

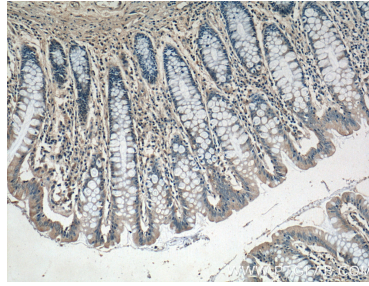
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

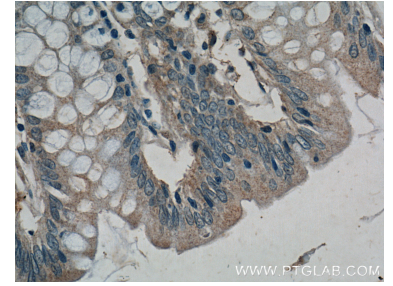
Ausgewählte Validierungsdaten



PC-12 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14237-1-AP (DUSP16 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at 4 degree celsius over night.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 14237-1-AP (DUSP16 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 14237-1-AP (DUSP16 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).