

Nur für Forschungszwecke

# DUSP12 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15667-1-AP

Vorgestelltes Produkt



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
15667-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 230 µg/ml von  
Nanodrop und 213 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG8131

GenBank-Zugangsnummer:  
BC006286

GeneID (NCBI):  
11266

Vollständiger Name:  
dual specificity phosphatase 12

Berechnete Masse:  
370 aa, 43 kDa

Beobachtete Masse:  
35 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

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.**

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen,

IHC : Maushirngewebe, Mausembryogewebe,  
Mausnierengewebe

## Hintergrundinformationen

DUSP12 (Dual specificity protein phosphatase 12) belongs to the protein-tyrosine phosphatase family and non-receptor class dual specificity subfamily. DUSP12 is a kind of dual specificity phosphatase. It can dephosphorylate both phosphotyrosine and phosphoserine or phosphothreonine residues and can dephosphorylate glucokinase in vitro (PMID:10446167). In addition, DUSP12 has phosphatase activity with the synthetic substrate 6,8-difluoro-4-methylumbelliferyl phosphate and other in vitro substrates (PMID:24531476). DUSP12 is ubiquitously expressed in spleen, testis, ovary, and peripheral blood leukocytes and lower expression in liver and lung.

## 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

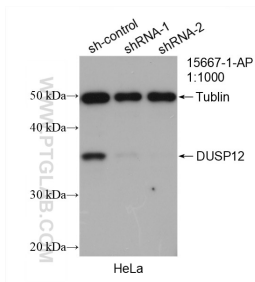
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

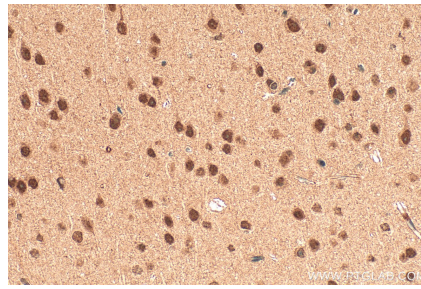
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

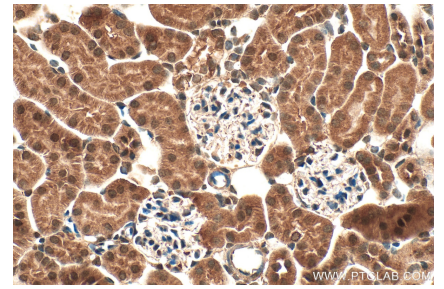
## Ausgewählte Validierungsdaten



WB result of DUSP12 antibody (15667-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-DUSP12 transfected HeLa cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 15667-1-AP (DUSP12 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse kidney tissue slide using 15667-1-AP (DUSP12 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).