

Nur für Forschungszwecke

# Neuroserpin Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12558-1-AP



## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**  
12558-1-AP

**Größe:**

150ul , Konzentration: 260 µg/ml von Nanodrop und 220 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**

Kaninchen

**Isotyp:**

IgG

**Immunogen Katalognummer:**  
AG3275

**GenBank-Zugangsnummer:**

BC018043

**GeneID (NCBI):**

5274

**Vollständiger Name:**

serpin peptidase inhibitor, clade I (neuroserpin), member 1

**Berechnete Masse:**

410 aa, 47 kDa

**Beobachtete Masse:**

46 kDa

**Reinigungsmethode:**

Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**

WB 1:500-1:1000

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

WB,ELISA

**Getestete Reaktivität:**

Human, Maus, Ratte

**Positivkontrollen:**

WB : Maushirngewebe,

## Hintergrundinformationen

Neuroserpin is a member of the serpin family of serine protease inhibitors predominantly expressed in the nervous system, such as the cerebral cortex, hippocampus and the spinal cord. Neuroserpin exerts protective effects in neurons against excitotoxicity both in vitro and in vivo. Its proteolytic inhibitory activity is shown to protect neurons against damage caused by plasmin activation. Mice overexpressing neuroserpin exhibited loss of tPA activity in the brain. Overexpression of neuroserpin in primary neurons leads to increased dendritic arborization and altered dendritic spine shape.

## 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**

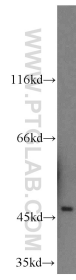
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12558-1-AP (Neuroserpin antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.