

## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**

21172-1-AP

**Größe:**

150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 380 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**

Kaninchen

**Isotyp:**

IgG

**Immunogen Katalognummer:**

AG15422

**GenBank-Zugangsnummer:**

BC030613

**GeneID (NCBI):**

4905

**Vollständiger Name:**

N-ethylmaleimide-sensitive factor

**Berechnete Masse:**

744 aa, 83 kDa

**Beobachtete Masse:**

83 kDa

**Reinigungsmethode:**

Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000

für WB

IHC 1:100-1:400

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IHC, IP, WB, ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**

IF

**Getestete Reaktivität:**

Human, Maus

**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: Maushirngewebe, Maus-Cerebellum-Gewebe, Rattenhirngewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: Maushirngewebe,

## Hintergrundinformationen

The N-ethylmaleimide-sensitive fusion protein (NSF) is a 70-83 kDa cytosol protein that is expressed in all cell types. NSF functions as an ATPase and it is a part of the 20S membrane fusion apparatus with the vesicular SNAP receptor (v-SNARE) synaptobrevin, and the target SNAREs (t-SNARE) syntaxin and SNAP-25. With the hydrolysis of ATP by NSF, the released energy may set-up or drive membrane fusion processes. NSF is required for general membrane transport and trafficking.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhaokang Cui	35017645	Cell Death Differ	IF

## 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**

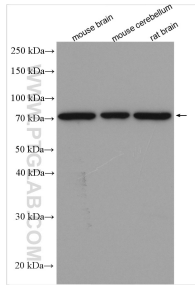
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

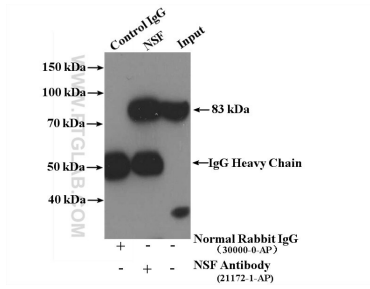
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

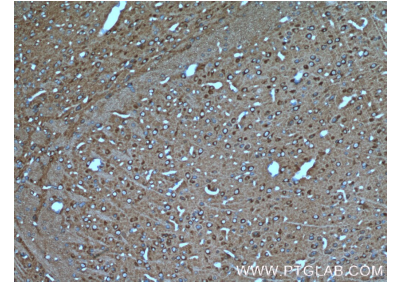
## Ausgewählte Validierungsdaten



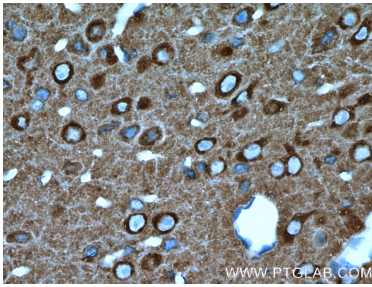
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21172-1-AP (NSF antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-NSF (IP:21172-1-AP, 4ug; Detection:21172-1-AP 1:300) with mouse brain tissue lysate 3000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 21172-1-AP (NSF Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieved with Sodium Citrate buffer (pH 6.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 21172-1-AP (NSF Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieved with Sodium Citrate buffer (pH 6.0).