

Nur für Forschungszwecke

# NUCB2/nesfatin-1 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 26712-1-AP

1 Publikationen

## Allgemeine Informationen

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Katalog-Nr.:</b><br>26712-1-AP  | <b>GenBank-Zugangsnummer:</b><br>NM_005013   | <b>Reinigungsmethode:</b><br>Antigen-Affinitätsreinigung            |
| <b>Größe:</b><br>150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 413 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard; | <b>GeneID (NCBI):</b><br>4925                | <b>Empfohlene Verdünnungen:</b><br>WB 1:500-1:2000<br>IF 1:50-1:500 |
| <b>Wirt:</b><br>Kaninchen  | <b>Vollständiger Name:</b><br>nucleobindin 2 |   |
| <b>Isotyp:</b><br>IgG  | <b>Berechnete Masse:</b><br>50 kDa           |   |
| <b>Immunogen Katalognummer:</b><br>AG25152   | <b>Beobachtete Masse:</b><br>45-50 kDa       |   |

## Anwendungen

|   |  |
|---|--|
| <b>Geprüfte Anwendungen:</b><br>IF, WB, ELISA       | <b>Positivkontrollen:</b><br>WB: Maushirngewebe, HEK-293T-Zellen, HepG2-Zellen, Maushodengewebe, Rattenhirngewebe<br>IF: HepG2-Zellen, |
| <b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b><br>WB |  |
| <b>Getestete Reaktivität:</b><br>Human, Maus, Ratte |  |
| <b>Zitierte Arten:</b><br>Human                     |  |

## Hintergrundinformationen

NucB2, an anorexigenic molecule, is expressed mainly in the hypothalamus, particularly in the supraoptic nucleus (SON) and the paraventricular nucleus (PVN). NucB2 is also expressed in the subfornical organ (SFO). Because the SON and PVN are involved in body fluid regulation, NucB2 may be involved in dehydration-induced anorexia. NUCB2 is composed of a signal peptide of 24 amino acids in the N-terminal region and a protein structure containing 396 amino acids. Nesfatin-1 is an 82-amino-acid peptide hormone cleaved from nucleobindin2 (NUCB2).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal    | Anwendung |
|-----------|-----------|------------|-----------|
| Wang Li   | 29901268  | Proteomics | 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

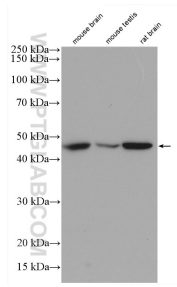
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

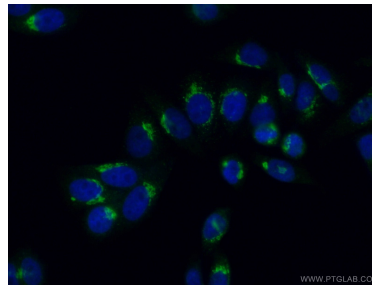
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26712-1-AP (NUCB2/nesfatin-1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 26712-1-AP (Nucleobindin 2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).