

Nur für Forschungszwecke

# NO66/C14orf169 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 22842-1-AP



## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**  
22842-1-AP

**Größe:**  
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 207 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**  
Kaninchen

**Isotyp:**  
IgG

**Immunogen Katalognummer:**  
AG18721

**GenBank-Zugangsnummer:**  
BC011350

**GeneID (NCBI):**  
79697

**Vollständiger Name:**  
chromosome 14 open reading frame 169

**Berechnete Masse:**  
641 aa, 71 kDa

**Beobachtete Masse:**  
71 kDa

**Reinigungsmethode:**  
Antigen-affinitätsgereinigt

**Empfohlene Verdünnungen:**  
WB 1:1000-1:6000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**  
IP, WB, ELISA

**Getestete Reaktivität:**  
Human

**Positivkontrollen:**

**WB:** A431-Zellen, Jurkat-Zellen, NCCIT-Zellen

**IP:** Jurkat-Zellen,

## Hintergrundinformationen

NO66, also known as C14orf169 and MAPJD, is a JmjC domain-containing oxygenase that can act as both a histone lysine demethylase and a ribosomal histidine hydroxylase. NO66 is highly conserved during evolution and shows a dual localization pattern, present in both the nucleoplasm and nucleolus (PMID: 14742713). It has been reported that NO66 participates in regulation of Osx transcriptional activity and plays an important role in osteoblast differentiation through interaction with Osx (PMID: 19927124; 23620590). Through interaction with MYC protein, NO66 plays a role in pulmonary carcinogenesis (PMID: 17308053).

## 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**

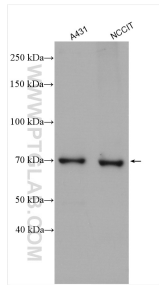
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

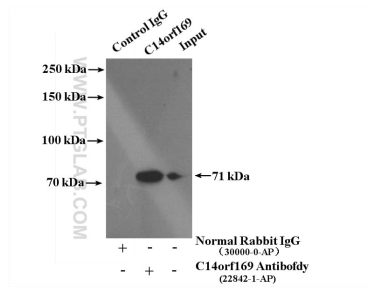
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

**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 22842-1-AP (NO66/C14orf169 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-NO66/C14orf169 (IP:22842-1-AP, 4ug; Detection:22842-1-AP 1:500) with Jurkat cells lysate 4000ug.