

## Allgemeine Informationen

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Katalog-Nr.:</b><br>10061-1-AP  | <b>GenBank-Zugangsnummer:</b><br>BC000532  | <b>Reinigungsmethode:</b><br>Antigen-Affinitätsreinigung                              |
| <b>Größe:</b><br>150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard; | <b>GeneID (NCBI):</b><br>10956   | <b>Empfohlene Verdünnungen:</b><br>WB 1:200-1:1000<br>IHC 1:20-1:200<br>IF 1:50-1:500 |
| <b>Wirt:</b><br>Kaninchen  | <b>Vollständiger Name:</b><br>osteosarcoma amplified 9, endoplasmic reticulum associated protein |   |
| <b>Isotyp:</b><br>IgG  | <b>Berechnete Masse:</b><br>76 kDa   |   |
| <b>Immunogen Katalognummer:</b><br>AG0106  | <b>Beobachtete Masse:</b><br>73 kDa  |   |

## Anwendungen

|   |   |
|---|---|
| <b>Geprüfte Anwendungen:</b><br>IF, IHC, WB, ELISA      | <b>Positivkontrollen:</b><br>WB : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen             |
| <b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b><br>IF, WB | <b>IHC :</b> humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Prostatakarzinomgewebe |
| <b>Getestete Reaktivität:</b><br>Human                  | <b>IF :</b> HEK-293-Zellen,   |
| <b>Zitierte Arten:</b><br>Human                         |   |

**Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

## Hintergrundinformationen

OS-9 is a ubiquitously expressed endoplasmic reticulum (ER)-associated protein originally identified as being amplified in certain osteosarcomas. It functions in ER quality control and ER-associated degradation (ERAD). There are three isoforms of this protein: OS-9.1, OS-9.2 and OS-9.3. The longest isoform, OS-9.1, contains 667 aa, OS-9.2 lacks aa 535-589, whereas OS-9.3 lacks aa 456-470 and 535-589. OS-9.1 and OS-9.2 are N-glycosylated, ubiquitously expressed in human tissues, and amplified in tumors. Isoform 2 is the major isoform detected in all cell types examined. This antibody can recognize all three isoforms of OS-9.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser          | Pubmed ID | Journal     | Anwendung |
|--------------------|-----------|-------------|-----------|
| Iida Yasutaka Y    | 21454652  | J Biol Chem | WB        |
| Yilin Ye           | 30167107  | Cell Biosci | WB        |
| Fujimori Tsutomu T | 23356641  | FEBS J      | 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.

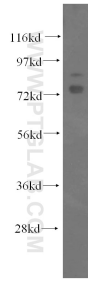
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

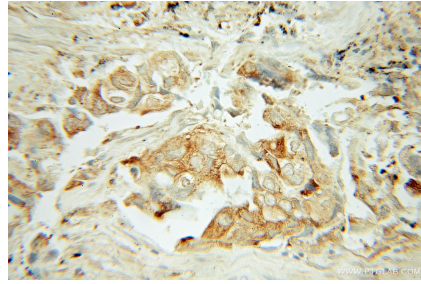
For technical support and original validation data for this product please contact:  
 T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
 E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
 W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

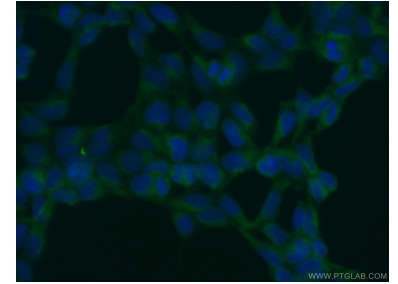
## Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10061-1-AP (OS9 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer using 10061-1-AP (OS9 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HEK-293 cells using 10061-1-AP (OS9 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).