

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-OS9



Numéro de catalogue: 10061-1-AP

Phare

7 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 10061-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC000532	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop and 133 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 10956	Dilutions recommandées: WB 1:200-1:1000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: osteosarcoma amplified 9, endoplasmic reticulum associated protein	
Isotype: IgG	MW calculé 76 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG0106	MW observés: 73 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293, cellules HeLa

IHC : tissu de cancer du poumon humain, tissu de cancer de la prostate humain

IF : cellules HEK-293,

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Iida Yasutaka Y	21454652	J Biol Chem	WB
Yilin Ye	30167107	Cell Biosci	WB
Fujimori Tsutomu T	23356641	FEBS J	WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

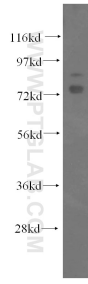
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

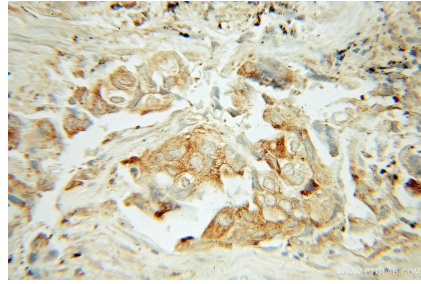
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

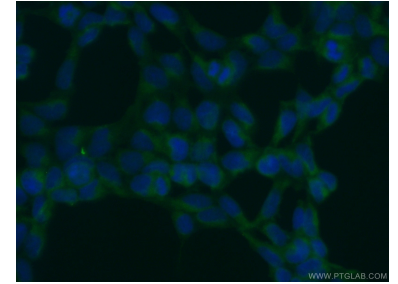
Données de validation sélectionnées



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).