

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-UNC45A



Numéro de catalogue: 19564-1-AP

Phare

3 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

19564-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop and 333 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

NM\_018671

Identification du gène (NCBI):

55898

Nom complet:

unc-45 homolog A (C. elegans)

MW calculé

103 kDa

MW observés:

100 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:200-1:1000 for WB

IHC 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules K-562, cellules HeLa, tissu ovarien de souris, tissu pulmonaire de souris

IP : cellules K-562,

IHC : tissu de tumeur ovarienne humain, tissu amygdalien 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.**

## Informations générales

UNC45A, also named as SMAP1, acts as co-chaperone for HSP90. UNC45A prevents the stimulation of HSP90AB1 ATPase activity by AHSA1. It is a positive factor in promoting PGR function in the cell. It is necessary for proper folding of myosin and necessary for normal cell proliferation, normal myotube formation and myosin accumulation during muscle cell development. UNC45A plays a role in erythropoiesis in stroma cells in the spleen. The antibody recognizes the C-term of UNC45A.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Susana Lechuga	35344227	FASEB J	WB
Valentino Clemente	34206743	Cells	IHC, IF
Juri Habicht	33262310	J Cell Sci	WB, IF

## 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.

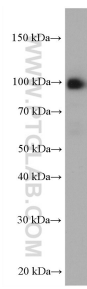
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

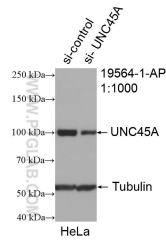
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

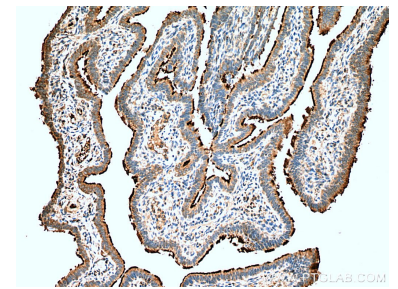
## Données de validation sélectionnées



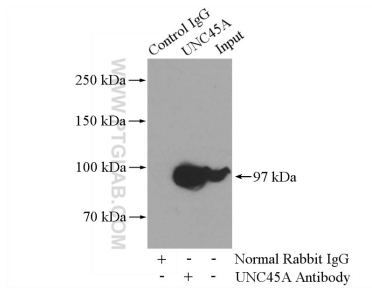
K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19564-1-AP (UNC45A antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of UNC45A antibody (19564-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-UNC45A transfected HeLa cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 19564-1-AP (UNC45A antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-UNC45A (IP:19564-1-AP, 4ug; Detection:19564-1-AP 1:300) with K-562 cells lysate 3600ug.