

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-SNX27



Numéro de catalogue: 16329-1-AP

4 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

16329-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 380 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG9447

Numéro d'acquisition GenBank:

BC012184

Identification du gène (NCBI):

81609

Nom complet:

sorting nexin family member 27

MW calculé

61 kDa, 60 kDa, 52 kDa, 28 kDa

MW observés:

52-60 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2400

IHC 1:20-1:200

## Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

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

Contrôles positifs:

WB : cellules Jurkat, tissu splénique de souris

IHC : tissu de cancer du col de l'utérus humain, tissu d'amygdalite humain

## Informations générales

Sorting nexin 27 (SNX27), a PDZ domain-containing protein, belongs to the sorting nexin family of proteins. SNX27 promotes recycling of internalized transmembrane proteins from endosomes to the plasma membrane by linking PDZ-dependent cargo recognition to retromer-mediated transport (PMID: 21602791; 23563491). It has been shown that SNX27 deficiency contributes to the synaptic and cognitive deficits by modulating glutamate receptor recycling in Down's syndrome (PMID: 23524343). SNX27 has also been proposed to have a role in regulating  $\beta$ -amyloid (A $\beta$ ) generation by modulating  $\gamma$ -secretase activity, which is a molecular mechanism for A $\beta$ -dependent pathogenesis in both Down's syndrome and Down's syndrome (PMID: 25437557).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Boris Simonetti	28935633	J Cell Biol	WB
Xuan Ling Hilary Yong	34233182	Cell Rep	WB
Rachel Livingstone	35964329	Endocrinol Diabetes Metab	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.

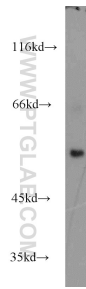
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

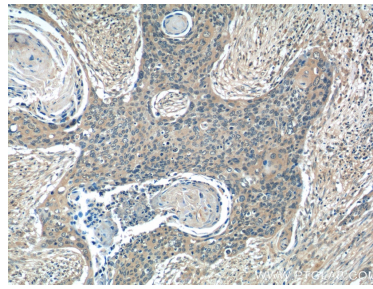
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

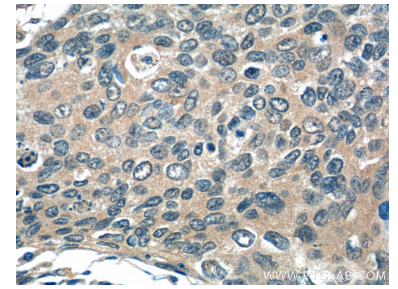
## Données de validation sélectionnées



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16329-1-AP (SNX27 antibody) at dilution of 1:1200 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervical cancer tissue slide using 16329-1-AP (SNX27 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervical cancer tissue slide using 16329-1-AP (SNX27 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).