

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-Integrin Beta 7



Numéro de catalogue: 11328-1-AP

3 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

11328-1-AP

Taille:

150ul , Concentration: 650 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG1871

Numéro d'acquisition GenBank:

BC015916

Identification du gène (NCBI):

3695

Nom complet:

integrin, beta 7

MW calculé

798 aa, 87 kDa

MW observés:

87-100 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:200-1:1000

IHC 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules THP-1, cellules K-562, tissu pulmonaire humain, tissu splénique de souris

IHC : tissu d'amygdalite 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

ITGB7 (integrin, beta7) is a single-pass type I membrane protein that belongs to the integrin beta chain family. The integrins are a large family of cell-surface glycoprotein receptors that play key roles in leucocyte adhesion, signalling, proliferation and migration by binding as heterodimers to specific ligands. The beta7 integrin associates with alpha4 integrin to form a heterodimer, alpha4/beta7, which interacts with MADCAM1, VCAM, fibronectin, and may also interact with HIV-1 gp120. The beta7 integrin can also form a heterodimer with alphaE integrin, and the dimer, alphaE/beta7 integrin, is a receptor for E-cadherin. ITGB7 is expressed in a variety of leukocyte lines.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Tong Sun	33627137	Cell Commun Signal	WB
Gilad Halpert	24764299	J Biol Chem	IF
Sundqvist J J	22767451	Hum Reprod	IHC

## 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.

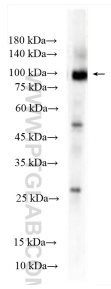
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

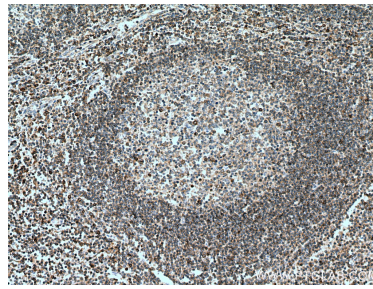
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

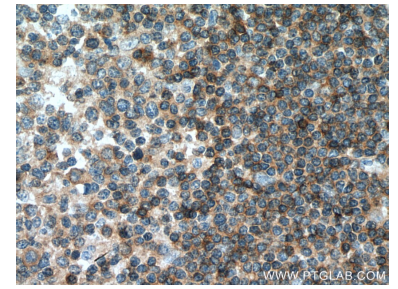
## Données de validation sélectionnées



THP-1 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11328-1-AP (Integrin Beta 7 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 11328-1-AP (Integrin Beta 7 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 11328-1-AP (Integrin Beta 7 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).