

Nur für Forschungszwecke

Integrin Beta 7 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 11328-1-AP

3 Publikationen

Allgemeine Informationen

| | | |
|--|--|--|
| Katalog-Nr.: 11328-1-AP | GenBank-Zugangsnummer: BC015916 | Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung |
| Größe: 150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop; | GeneID (NCBI): 3695 | Empfohlene Verdünnungen: WB 1:200-1:1000 IHC 1:50-1:500 |
| Wirt: Kaninchen | Vollständiger Name: integrin, beta 7 | |
| Isotyp: IgG | Berechnete Masse: 798 aa, 87 kDa | |
| Immunogen Katalognummer: AG1871 | Beobachtete Masse: 87-100 kDa | |

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: THP-1-Zellen, humanes Lungengewebe, K-562-Zellen, Mausmilzgewebe

IHC: humanes Tonsillitisgewebe,

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|---------------|-----------|--------------------|-----------|
| Tong Sun | 33627137 | Cell Commun Signal | WB |
| Gilad Halpert | 24764299 | J Biol Chem | IF |
| Sundqvist J J | 22767451 | Hum Reprod | IHC |

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

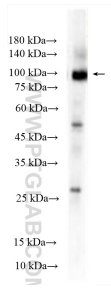
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

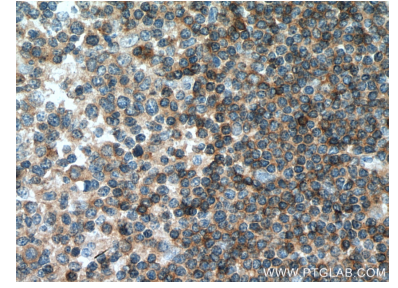
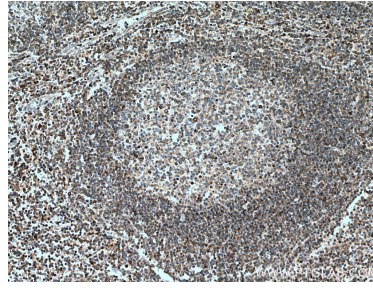
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



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 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).