

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-CD31



Numéro de catalogue: 28083-1-AP

22 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 28083-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: NML_001032378	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 18613	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:8000 IHC 1:1000-1:4000
Hôte: Lapin	Nom complet: platelet/endothelial cell adhesion molecule 1	
Isotype: IgG	MW calculé: 81 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG27828	MW observés: 110-130 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

FC, IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

souris

Espèces citées:

rat, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules bEnd.3, tissu hépatique de souris, tissu splénique de souris

IHC : tissu splénique de souris, tissu cérébral de souris, tissu hépatique de souris

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

Platelet endothelial cell adhesion molecule-1 (PECAM-1, CD31) is a member of the immunoglobulin gene superfamily of cell adhesion molecules. CD31 is a transmembrane glycoprotein that is highly expressed on the surface of the endothelium, making up a large portion of its intracellular junctions. PECAM-1 is also present on the surface of hematopoietic cells and immune cells including platelets, monocytes, neutrophils, natural killer cells, megakaryocytes and some types of T-cell (PMID: 9011572). As well as its role in cell-cell adhesion, PECAM-1 functions as a signaling receptor, and is involved in important physiological events such as nitric oxide production, regulation of T-cell immunity and tolerance, leukocyte transendothelial migration and inflammation and angiogenesis (PMID: 21183735; 20978210; 17872453; 20634489).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Wei Wei	36115458	J Biol Chem	IF
Zhigang Zhang	34721375	Front Immunol	IF
Ping Liu	34900667	Front Oncol	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'aliquoteage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

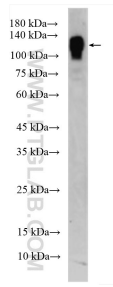
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

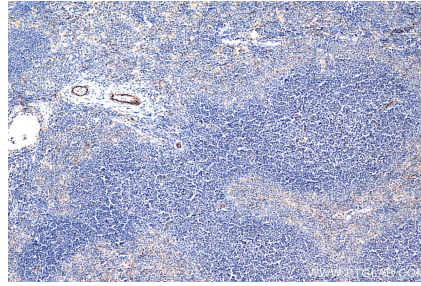
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

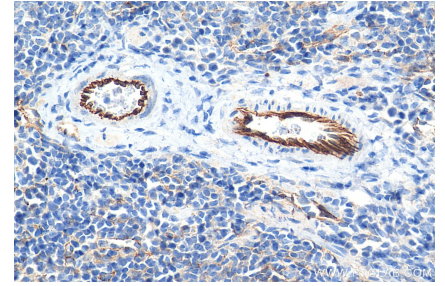
Données de validation sélectionnées



bEnd.3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28083-1-AP (CD31 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse spleen tissue slide using 28083-1-AP (Cd31 antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse spleen tissue slide using 28083-1-AP (Cd31 antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).