

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-CD34

Numéro de catalogue: 60180-2-Ig **2 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 60180-2-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC039146	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul , Concentration: 1200 µg/ml by 947 Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 947	CloneNo.: 4F11H3
Hôte: Mouse	Nom complet: CD34 molécule	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:5000-1:20000
Isotype: IgG1	MW calculé 41 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG5996	MW observés: 105 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain

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 : tissu placentaire humain, tissu de cancer de l'ovaire humain, tissu testiculaire humain, tissu utérin humain

IHC : tissu d'amygdalite humaine, tissu de cancer du foie humain

Informations générales

CD34 is a 105- to 120-kDa glycoprophosphoprotein expressed on the majority of hematopoietic stem/progenitor cells, bone marrow stromal cells, capillary endothelial cells, embryonic fibroblasts, and some nerve tissue. CD34 is a commonly used marker for identifying human hematopoietic stem/progenitor cells and mediates cell adhesion and lymphocyte homing by binding L-selectin and E-selectin ligands. CD34 is also one of the best negative selection markers for characterizing and/or isolating human MSCs from bone marrow and other sources. Along with other positive selection markers (such as CD29, CD44, CD90, CD105 and CD166), negative selection markers (such as CD34 and CD45) are used for MSC identification.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Dongfeng Sun	35832544	Front Oncol	IHC
Xiaoge Gao	36793021	BMC Cancer	

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.

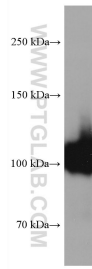
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

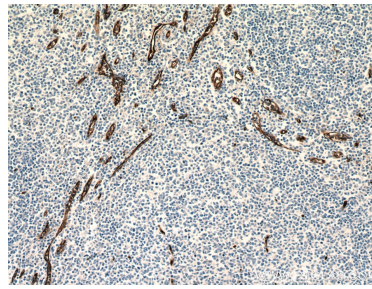
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

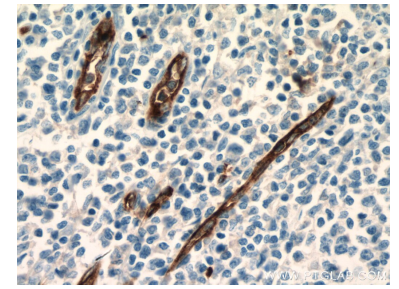
Données de validation sélectionnées



human placenta tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60180-2-Ig (CD34 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 60180-2-Ig (CD34 antibody) at dilution of 1:10000 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 60180-2-Ig (CD34 antibody) at dilution of 1:10000 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).