

Nur für Forschungszwecke

# CD34 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:60180-2-Ig **2 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 60180-2-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC039146	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 1200 µg/ml von947 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> CD34 molecule	<b>CloneNo.:</b> 4F11H3
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> CD34 molecule	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:4000 IHC 1:5000-1:20000
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 41 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG5996	<b>Beobachtete Masse:</b> 105 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : humanes Plazenta-Gewebe, humane Ovarialkarzinomzellen, humanes Hodengewebe, humanes Uterusgewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC	<b>IHC :</b> humanes Tonsillitisgewebe, humanes Leberkarzinomgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE- Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

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.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Dongfeng Sun	35832544	Front Oncol	IHC
Xiaoge Gao	36793021	BMC Cancer	

## 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.

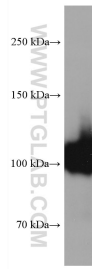
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

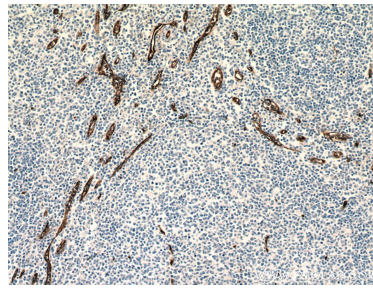
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

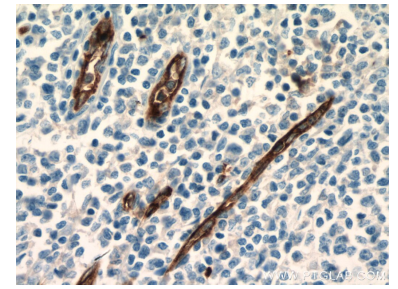
## Ausgewählte Validierungsdaten



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).