

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-CD33

Numéro de catalogue: 67135-1-Ig



Informations de base

Numéro de catalogue: 67135-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC028152	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul, Concentration: 2000 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 945	CloneNo.: 1B2E5
Hôte: Mouse	Nom complet: CD33 molecule	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:500-1:2000 IF 1:200-1:800
Isotype: IgG2a	MW calculé: 364 aa, 40 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG11402	MW observés: 67-70 kDa	

Applications

Applications testées: IF, IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules THP-1, cellules HL-60 IHC : tissu splénique humain, IF : cellules THP-1,
Spécificité de l'espèce: 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

CD33, also referred to as Siglec-3, is a 67-kDa glycosylated transmembrane protein of sialic acid-binding immunoglobulin-like lectin (siglec) family. CD33 is expressed on monocytes, myeloid progenitors, granulocytes, mast cells, some T cells. It may mediate cell-to-cell adhesion and act as a receptor that inhibits the proliferation of normal and leukemic myeloid cells.

Stockage

Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azote 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.

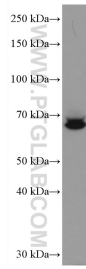
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

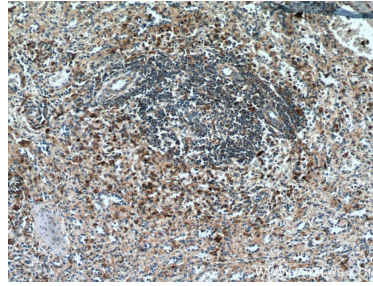
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

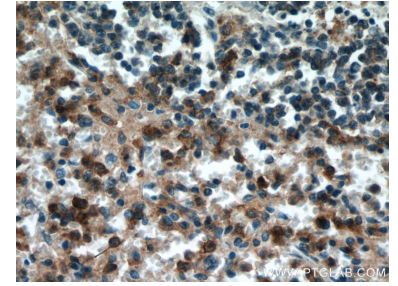
Données de validation sélectionnées



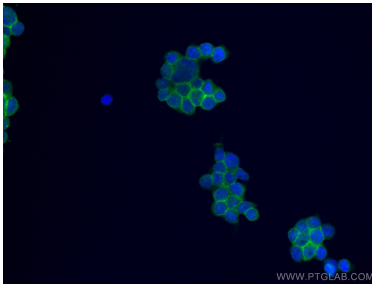
THP-1 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67135-1-Ig (CD33 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 67135-1-Ig (CD33 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 67135-1-Ig (CD33 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed THP-1 cells using CD33 antibody (67135-1-Ig, Clone: 1B2E5) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).