

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-CD45



Numéro de catalogue: 29914-1-AP

## Informations de base

Numéro de catalogue: 29914-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC014239	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 5788	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:1000-1:4000
Hôte: Lapin	Nom complet: protein tyrosine phosphatase, receptor type, C	
Isotype: IgG	MW calculé 1304 aa, 147 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG31286	MW observés: 180-250 kDa	

## Applications

Applications testées:  
IHC, WB, ELISA

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.**

Contrôles positifs:

WB : cellules Jurkat, cellules Raji, cellules Ramos

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

## Informations générales

CD45, also known as leukocyte common antigen (LCA), B220, and T200, is a 180-240 kD single-chain type I membrane glycoprotein. It is a tyrosine phosphatase expressed on the plasma membrane of all hematopoietic cells, except erythrocytes and platelets. CD45 is a signaling molecule that regulates a variety of cellular processes including cell growth, differentiation, cell cycle, and oncogenic transformation. CD45 is one of the best negative selection markers for characterizing and/or isolating human mesenchymal stem cells from bone marrow and other sources. Along with the positive selection markers (such as CD29, CD44, CD90, CD105 and CD166), negative selection markers (such as CD34 and CD45) are used for MSC identification.

## 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.

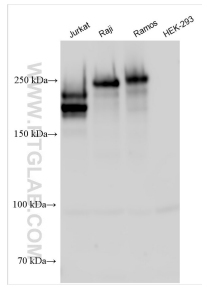
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

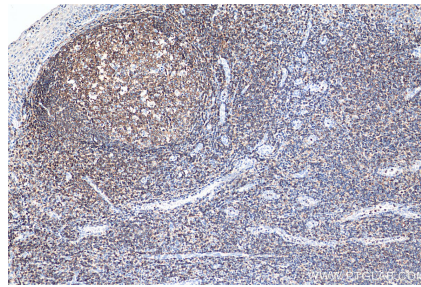
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

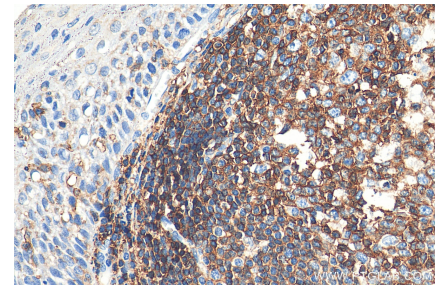
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 29914-1-AP (CD45 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 29914-1-AP (CD45 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 human tonsillitis tissue slide using 29914-1-AP (CD45 antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).