

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-CD47



Numéro de catalogue: 20305-1-AP

Phare

16 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
20305-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 350 µg/ml by  
Nanodrop and 247 µg/ml by Bradford  
method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG14132

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC010016

Identification du gène (NCBI):  
961

Nom complet:  
CD47 molecule

MW calculé  
323 aa, 35 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre  
l'antigène

Dilutions recommandées:  
IHC 1:500-1:2000

## Applications

Applications testées:  
IHC, ELISA

Demandes citées:  
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain

Espèces citées:  
Humain, rat, 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.**

Contrôles positifs:

IHC : tissu de cancer de la prostate humain, tissu de  
tumeur ovarienne humain

## Informations générales

CD47, also known as integrin-associated protein (IAP), is a member of the immunoglobulin superfamily containing a five-pass transmembrane attachment. CD47 is heavily glycosylated and widely expressed by hematopoietic and nonhematopoietic cells. CD47 interacts with several membrane integrins and also acts a receptor for thrombospondin (THBS1). It is involved in a range of cellular processes, including apoptosis, proliferation, adhesion, and migration. CD47 also functions as a ligand for signal regulatory protein- $\alpha$  (SIRP $\alpha$ ). Upon binding CD47, SIRP $\alpha$  initiates a signaling cascade that results in the inhibition of phagocytosis.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Haoyu Guo	36201949	Biomaterials	
Haoyu Guo	36122895	J Control Release	WB
Sukhbir Kaur	31632920	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'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

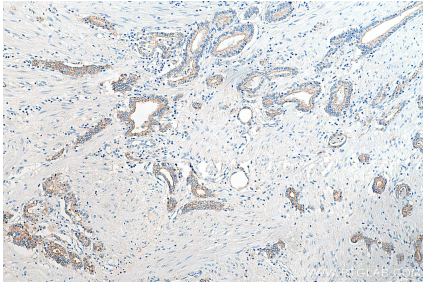
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

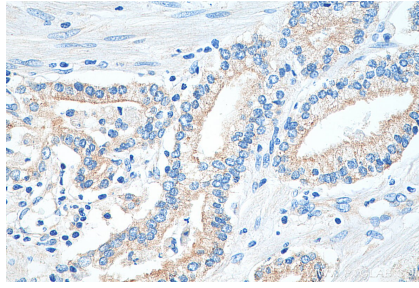
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 20305-1-AP (CD47 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 prostate cancer tissue slide using 20305-1-AP (CD47 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).