

Nur für Forschungszwecke

# CD47 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20305-1-AP

Vorgestelltes Produkt

14 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
20305-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von  
Nanodrop und 247 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG14132

GenBank-Zugangsnummer:  
BC010016

GeneID (NCBI):  
961

Vollständiger Name:  
CD47 molecule

Berechnete Masse:  
323 aa, 35 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IHC 1:500-1:2000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

IHC: humanes Prostatakarzinomgewebe, humanes Ovarialkarzinomgewebe

## Hintergrundinformationen

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.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Haoyu Guo	36201949	Biomaterials	
Haoyu Guo	36122895	J Control Release	WB
Sukhbir Kaur	31632920	Front Oncol	IF

## 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

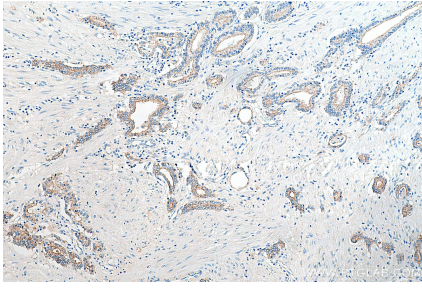
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

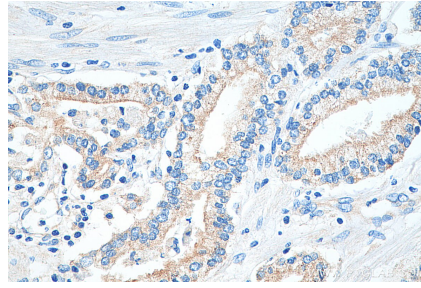
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



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).