

Nur für Forschungszwecke

# CD138/Syndecan-1 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 10593-1-AP

Vorgestelltes Produkt

26 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 10593-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC008765	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 6382	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:800-1:3200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> syndecan 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 32.5 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG0823	<b>Beobachtete Masse:</b> 60-100 kDa, 130 kDa	

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

### Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus

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

### Positivkontrollen:

WB: A549-Zellen, HeLa-Zellen, Mausmilzgewebe, Raji-Zellen

IHC: humanes Tonsillitisgewebe, humanes Ovarialkarzinomgewebe

## Hintergrundinformationen

CD138, also named as Syndecan-1 (SDC1), is an integral membrane protein. It participates in cell proliferation, cell migration and cell-matrix interactions via its receptor for extracellular matrix proteins. It is a heparan sulfate proteoglycan expressed on the surface of, and actively shed by, myeloma cells. Altered syndecan-1 expression has been detected in several different tumor types. CD138 was regarded as a useful marker for labeling normal and neoplastic plasma cells and plasmacytoid lymphomas. CD138 has a calculated molecular weight of 32.5 kDa, the apparent molecular weight is higher due to extensive glycosylation.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kai Guo	34514877	Thyroid	IHC
Yao Yao	27634873	Oncotarget	IHC
Binbin Guo	34690213	J Reprod Dev	WB

## 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

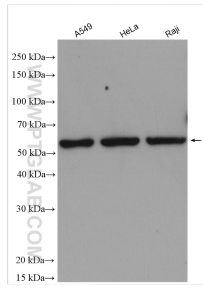
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

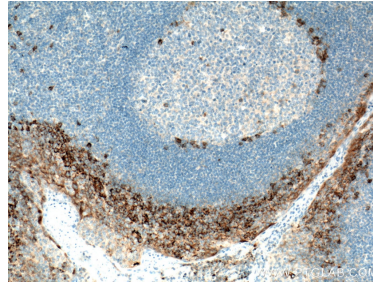
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

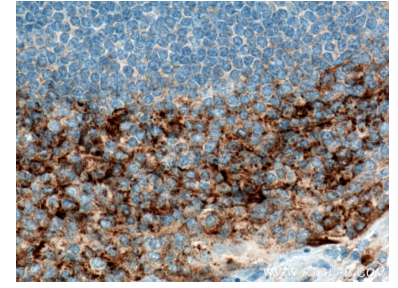
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10593-1-AP (CD138/Syndecan-1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 10593-1-AP (CD138/Syndecan-1 antibody) at dilution of 1:1600 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 10593-1-AP (CD138/Syndecan-1 antibody) at dilution of 1:1600 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).