

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13959-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC012350	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 1000 µg/ml von6693 Nanodrop und 387 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> sialophorin	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> sialophorin	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 400 aa, 43 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG4836	<b>Beobachtete Masse:</b> 60-66 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : K-562-Zellen, Jurkat-Zellen IHC : humanes Lymphomgewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

CD43, also named leukosialin, sialophorin, galactoglycoprotein, leukocyte sialoglycoprotein, SPN, and is a mucin-like type I transmembrane protein. In humans, it is expressed in haematopoietic cells, including T lymphocytes, monocytes, granulocytes, natural killer cells, platelets, and haematopoietic stem cells, with the exception of mature erythrocytes and B cell subpopulations. The unglycosylated form of CD43 migrates on SDS-PAGE with a molecular weight of 54 kDa (PMID: 2943740), whereas CD43 from different haematopoietic cell lines displays increased molecular weights since it is glycosylated with O-linked chains that differ in core structure and sialylation.

## 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

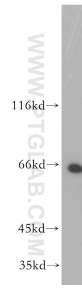
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

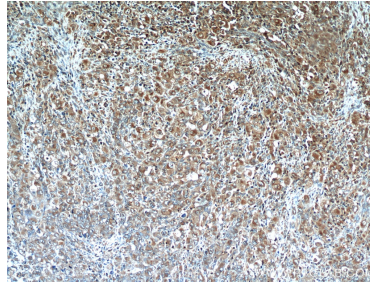
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

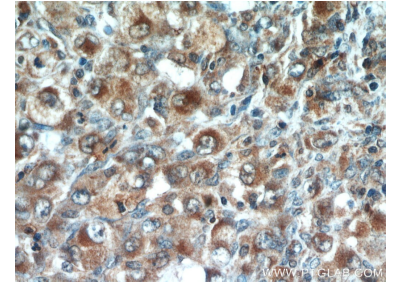
## Ausgewählte Validierungsdaten



K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13959-1-AP (CD43 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lymphoma using 13959-1-AP (CD43 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lymphoma using 13959-1-AP (CD43 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).