

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66779-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC017865	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1002 µg/ml von 2214 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> Vollständiger Name: Fc fragment of IgG, low affinity IIIa, receptor (CD16a)	<b>CloneNo.:</b> 1E12E11
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Berechnete Masse:</b> 254 aa, 29 kDa	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IHC 1:2500-1:10000
<b>Isotyp:</b> IgG1		
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG9787		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> IHC : humanes Lebergewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

CD16 is a 50-70-kDa low affinity Fc receptor found on the surface of natural killer cells, neutrophil polymorphonuclear leukocytes, monocytes and macrophages. CD16 mediates antibody-dependent cellular cytotoxicity (ADCC) and other antibody-dependent responses, such as phagocytosis. CD16 has been identified as Fc receptors Fcγ RIIIa (CD16a) and Fcγ RIIb (CD16b), encoded by two nearly identical genes, FCGR3A and the FCGR3B.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yanping Li	36213822	J Oncol	IF

## Lagerung

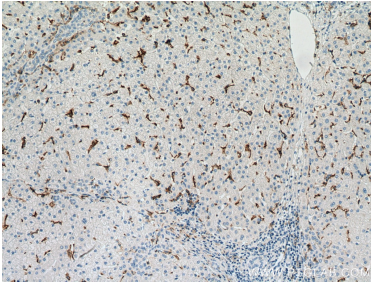
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS with 0.1% sodium azide and 50% glycerol pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

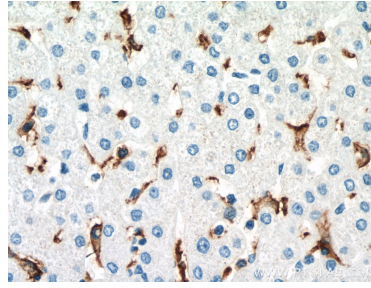
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 66779-1-Ig (CD16 antibody) at dilution of 1:5000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 66779-1-Ig (CD16 antibody) at dilution of 1:5000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).