

Nur für Forschungszwecke

# CD64 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:27563-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 27563-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC032634	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 433 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 2209	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:4000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> Fc fragment of IgG, high affinity Ia, receptor (CD64)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 374 aa, 43 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG26727	<b>Beobachtete Masse:</b> 65-70 kDa, 43-45 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : THP-1-Zellen, HL-60-Zellen, U-937-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	

## Hintergrundinformationen

Fcγ receptor comprise a multigene family of integral membrane glycoproteins that exhibit complex activation or inhibitory effects on cell functions after aggregation by complexed immunoglobulin G (IgG) (PMID: 17005690). CD64, also known as Fcγ RIA, is a high affinity receptor for the Fc region of IgG. It is expressed by monocytes/macrophages, activated neutrophils, dendritic cells, and early myeloid cells (PMID: 23293080; 19642859; 7680917). CD64 functions in both innate and adaptive immune responses. The calculated molecular weight of CD64 is 43 kDa, while the glycosylated CD64 has a higher apparent molecular weight.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Li Li	34692546	Front Oncol	WB

## Lagerung

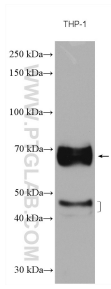
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
**Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung**

\*\*\* 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



THP-1 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27563-1-AP (CD64 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.