

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16190-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_004107	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 280 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2217	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:500-1:2000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: Fc fragment of IgG, receptor, transporter, alpha	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 40 kDa	
	Beobachtete Masse: 35-40 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen:
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	WB : THP-1-Zellen, humanes Lebergewebe, humanes Plazenta-Gewebe
Getestete Reaktivität: Human	IHC : humanes Milzgewebe, humanes Lebergewebe
Zitierte Arten: Hausschwein, Human, Hund	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

The neonatal Fc receptor for IgG (FcRn) is a membrane-associated receptor which acts as a key determinant of IgG homeostasis. FcRn is similar in structure to major histocompatibility class I molecules. It is a heterodimer composed of a alpha chain associated with beta2-microglobulin. FcRn transfers IgG from the mother to the fetus across the placenta and the proximal small intestine. In addition, throughout life, FcRn protects IgG from degradation and thus regulates the serum half-life of IgG (PMID: 17703228).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Struble Evi Budo EB	22991567	Clin Dev Immunol	WB
Yanqun Xu	26578159	Placenta	WB,IF
Zhonghao Li	36498935	Int J Mol Sci	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.

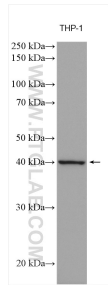
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

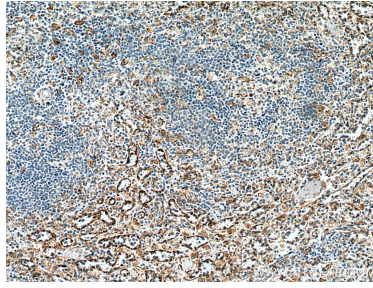
For technical support and original validation data for this product please contact:
 T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
 E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

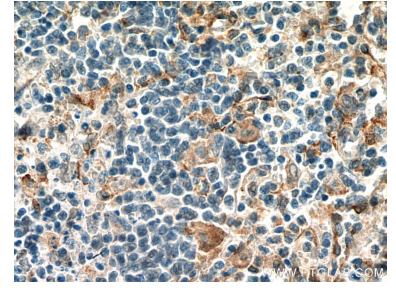
Ausgewählte Validierungsdaten



THP-1 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16190-1-AP (FcRn-Specific antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 16190-1-AP (FcRn-Specific 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 spleen tissue slide using 16190-1-AP (FcRn-Specific antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).