

Nur für Forschungszwecke

LY96/MD2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:11784-1-AP

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11784-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC020690	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 23643	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: lymphocyte antigen 96	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 160 aa, 18 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2447	Beobachtete Masse: 20-26 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maushodengewebe, Rattenhodengewebe IHC : Maushodengewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IP, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

LY96, also named as ESOP1 or MD 2, is a small secreted glycoprotein that can bind to both the hydrophobic portion of LPS and to the extracellular domain of TLR4. The interaction between MD-2 and LPS bridges the two TLR4 molecules and induces the dimerization of LPS-MD-2-TLR4, which forms the structural basis for biological functions of TLR4/MD-2 complex. Due to its essential role in mediating the interaction between LPS and TLR4, MD-2 has been extensively explored as a therapeutic target for treatment of inflammatory disorders.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Min Zhang	36414003	J Agric Food Chem	WB,IF,IP
Mengya Zhao	35372062	Front Oncol	WB
Zhen Sun	35257279	J Cardiovasc Transl Res	WB

Lagerung

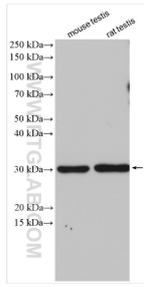
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

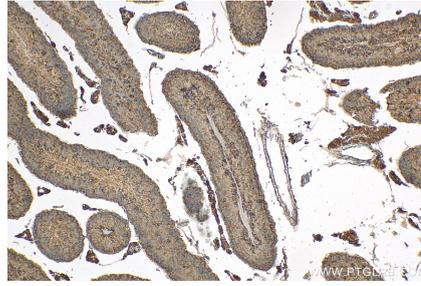
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 11784-1-AP (LY96/MD2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 11784-1-AP (LY96/MD2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).