

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-LY96/MD2



Numéro de catalogue: 11784-1-AP

7 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 11784-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC020690	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 550 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 23643	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: lymphocyte antigen 96	
Isotype: IgG	MW calculé: 160 aa, 18 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG2447	MW observés: 20-26 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : tissu testiculaire de souris, tissu testiculaire de rat IHC : tissu testiculaire de souris,
Demandes citées: IF, IHC, IP, WB	
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	
Espèces citées: Humain, rat, souris	
Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.	

Informations générales

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.

Publications notables

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

Stockage

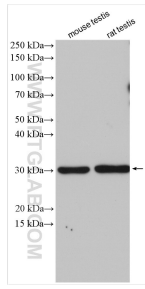
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

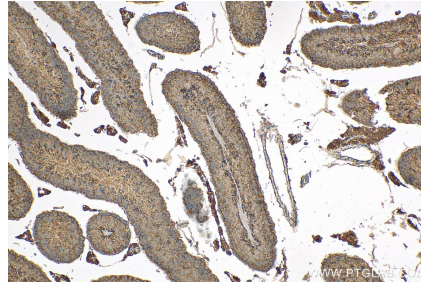
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



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).