À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ANTXR1

proteintech®
Antibodies | ELISA kits | Proteins
www.ptglab.com

Numéro de catalogue:15091-1-AP Phare 3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
15091-1-AP

Taille:
150ul , Concentration: 400 μg/ml by Nanodrop and 273 μg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG4626

Numéro d'acquisition GenBank:
BC012074

Identification du gène (NCBI):
84168

Nom complet:
anthrax toxin receptor 1

MW calculé
63 kDa

MW observés:
85 kDa, 80 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:1000
IHC 1:20-1:200
IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:
IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain

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.

Contrôles positifs:

WB : tissu testiculaire de souris, cellules HeLa, cellules PC-13, tissu pulmonaire de souris

IHC : tissu de cancer du côlon humain,

IF : cellules HeLa,

Informations générales

Tumor endothelial marker 8 (TEM8, ANTXR1) and capillary morphogenesis protein 2 (CMG2, ANTXR2) are the two well-characterized anthrax toxin receptors, each containing a von Willebrand factor A (vWA) domain responsible for anthrax protective antigen (PA) binding (PMID: 23271637). TEM8 is a highly-conserved single-pass cell-surface protein overexpressed on tumor-infiltrating vasculature, and is thought to play a positive role in endothelial cell activities related to angiogenesis (PMID: 11559528; 15777794). The long isoforms of TEM8 have been identified as an 80-85 kDa doublet, and experimental deglycosylation reduced the molecular mass to 70 kDa, indicating that TEM8 undergoes multiple glycosylations (PMID: 14871805; 15689409).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yuanchun Li	34285576	Cancer Manag Res	WB
Zhiqiang Dong	34956398	Comput Math Methods Med	WB
Fei Geng	31934301	Am J Transl Res	WB,IHC

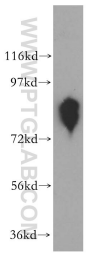
Stockage

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

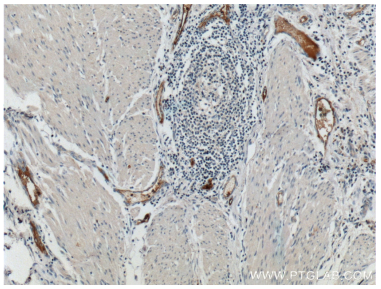
***** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.**

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

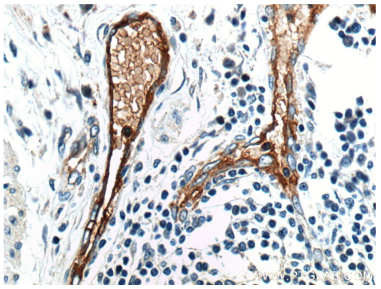
Données de validation sélectionnées



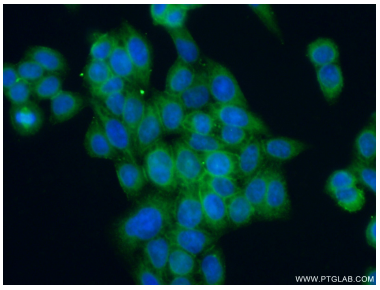
mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15091-1-AP (TEM8 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 15091-1-AP (TEM8 antibody at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 15091-1-AP (TEM8 antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 15091-1-AP (TEM8 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).