

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti- ERGIC-53



Numéro de catalogue: 13364-1-AP

Phare

19 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

13364-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG4183

Numéro d'acquisition GenBank:

BC032330

Identification du gène (NCBI):

3998

Nom complet:

lectin, mannose-binding, 1

MW calculé

510 aa, 54 kDa

MW observés:

54 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:20000-1:100000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:200-1:1000 for WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, porc, rat, singe, 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.

Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules Jurkat, cellules MCF-7, tissu cardiaque de rat, tissu cardiaque de souris, tissu cérébral de souris, tissu cérébral humain, tissu splénique de rat, tissu splénique de souris

IP : cellules HepG2,

IHC : tissu de cancer de l'estomac humain,

IF : cellules A549,

Informations générales

ERGIC-53 (also known as LMAN1 or MR60) is a membrane mannose-specific lectin that selectively transports its cargo proteins from ER to ER-Golgi intermediate compartment (ERGIC) and Golgi, functioning as a cargo transport receptor for glycoproteins (PMID: 24664723; 10559958). Mutations in ERGIC-53 cause combined deficiency of coagulation factors V and VIII (PMID: 9546392).

Publications notables

| Autrice | Pubmed ID | Journal | Application |
|-----------------------------|-----------|---------------|-------------|
| Wyatt Henke | 36324807 | Res Sq | IF |
| Sithumini M W Lokupathirage | 34836987 | Sci Rep | IF |
| Wyatt Henke | 36403071 | Retrovirology | IF |

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.

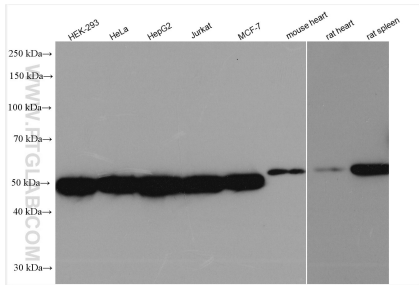
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

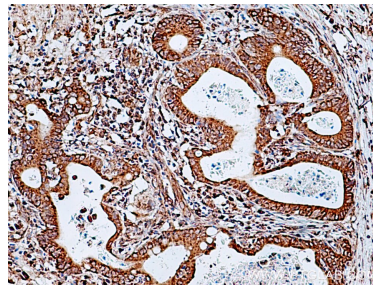
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

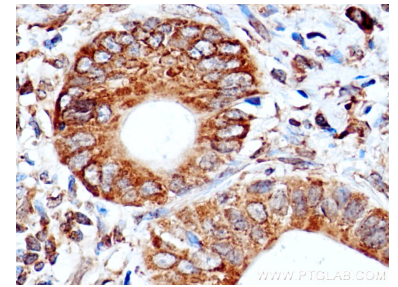
Données de validation sélectionnées



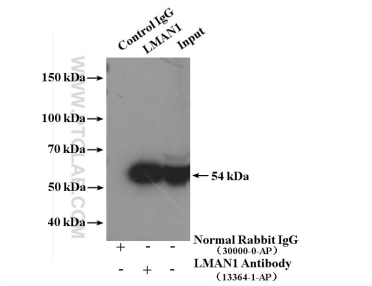
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13364-1-AP (ERGIC-53 antibody) at dilution of 1:50000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



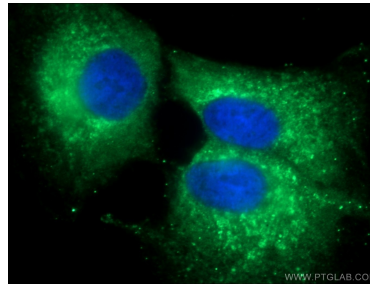
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue slide using 13364-1-AP (ERGIC-53 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue slide using 13364-1-AP (ERGIC-53 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP result of anti-ERGIC-53 (IP:13364-1-AP, 4ug; Detection:13364-1-AP 1:400) with HepG2 cells lysate 1000 ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed A549 cells using 13364-1-AP (ERGIC-53 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).