

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ERP29



Numéro de catalogue: 24344-1-AP

2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

24344-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop and 213 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG19451

Numéro d'acquisition GenBank:

BC101495

Identification du gène (NCBI):

10961

Nom complet:

endoplasmic reticulum protein 29

MW calculé

261 aa, 29 kDa

MW observés:

29 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:3000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:2000 for WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

ColP, IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules L02, cellules HEK-293, tissu hépatique de souris, tissu pulmonaire de souris, tissu rénal de souris, tissu testiculaire de rat

IP : tissu hépatique de souris,

IHC : tissu de cancer du foie humain, tissu de cancer du sein humain, tissu pancréatique humain

IF : cellules HeLa, tissu de cancer du foie humain

Informations générales

Endoplasmic reticulum resident protein 29 (ERP29) is a 29-kDa endoplasmic reticulum (ER) luminal protein. Structurally ERp29 is related to protein disulfide isomerases (PDI). However, it lacks the thioredoxin motif, suggesting that this protein does not function as a disulfide isomerase (PMID: 15500441). ERP29 plays an important role in the processing of secretory proteins within the (ER), possibly by participating in the folding of proteins in the ER. The secretion of thyroglobulin (TG) was found to be strongly regulated by ERP29 (PMID: 16380091).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Ya Hui	36302455	Metabolism	WB,IF,ColP
Jiaxiu Li	36936785	iScience	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.

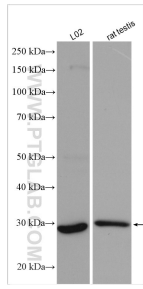
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

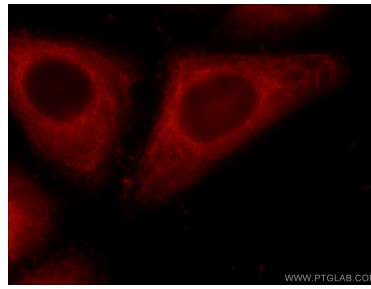
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

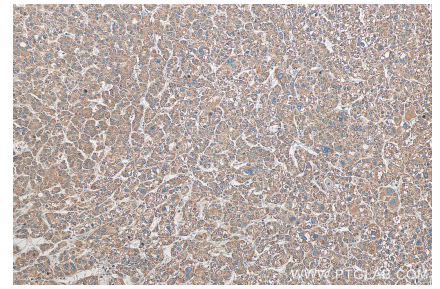
Données de validation sélectionnées



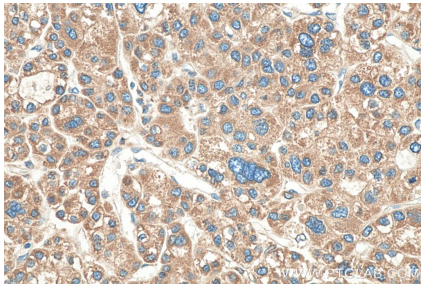
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24344-1-AP (ERP29 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



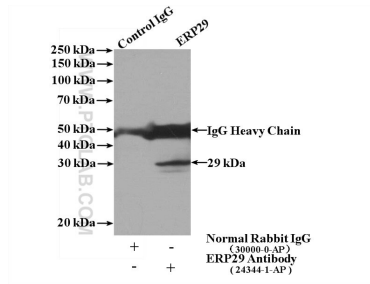
Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 24344-1-AP (ERP29 antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 24344-1-AP (ERP29 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 liver cancer tissue slide using 24344-1-AP (ERP29 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-ERP29 (IP:24344-1-AP, 4ug; Detection:24344-1-AP 1:1000) with mouse liver tissue lysate 4000ug.