

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ERAP2



Numéro de catalogue: 14637-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue:

14637-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 173 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG6216

Numéro d'acquisition GenBank:

BC065240

Identification du gène (NCBI):

64167

Nom complet:

endoplasmic reticulum aminopeptidase 2

MW calculé

110 kDa

MW observés:

61-65 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

IF 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, 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 K-562, cellules A549, tissu de thymus de souris

IHC : tissu de cancer du poumon humain, tissu hépatique humain

IF : cellules HepG2,

Informations générales

ERAP2(Endoplasmic reticulum aminopeptidase 2) is also named as LRAP(Leukocyte-derived arginine aminopeptidase) and belongs to the peptidase M1 family. It plays a central role in peptide trimming, a step required for the generation of most HLA class I-binding peptides. It can form heterodimers with ERAP1(PMID:15908954). It has 4 isoforms produced by alternative splicing. And defects in the expression of this gene may cause improper antigen processing, possibly leading to favor tumor escape from the immune surveillance.

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)

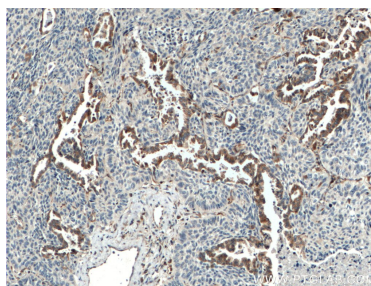
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

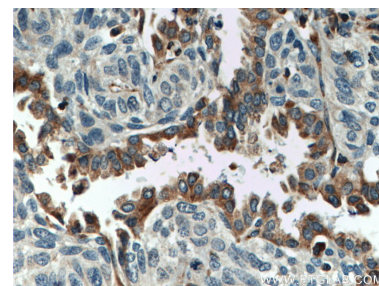
Données de validation sélectionnées



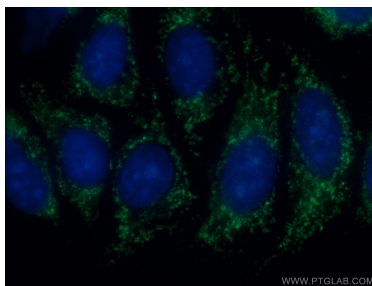
K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14637-1-AP (ERAP2 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 14637-1-AP (ERAP2 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 14637-1-AP (ERAP2 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 14637-1-AP (ERAP2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).