

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PI3 Kinase p110 Beta



Numéro de catalogue: 21739-1-AP

9 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

21739-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 387 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG16456

Numéro d'acquisition GenBank:

BC114432

Identification du gène (NCBI):

5291

Nom complet:

phosphoinositide-3-kinase, catalytic, beta polypeptide

MW calculé

1070 aa, 123 kDa

MW observés:

110 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

IHC 1:20-1:200

IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IF, IHC, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain, 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:

IHC : tissu de cancer du foie humain, tissu testiculaire humain

IF : cellules HeLa,

Informations générales

PIK3CB(phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate 3-kinase catalytic subunit beta isoform) is also named as PIK3C1, PI3K-beta, p110beta. The gene encodes a 1070 amino acid protein which belongs to the PI3/PI4-kinase family. Phosphoinositide 3-kinases (PI3Ks) have been implicated as participants in signaling pathways regulating cell growth by virtue of their activation in response to various mitogenic stimuli. The class I PI3 kinases are heterodimers composed of 110 kDa catalytic subunits that associate with regulatory adaptor proteins. Four class I catalytic subunits have been identified, PIK3CA (p110α), PIK3CB (p110β), PIK3CD (p110δ) and PIK3CG (p110γ) (PMID:19177002).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Zhaomeng Wu	29620175	Mol Med Rep	
Yuan-Yuan Gao	35047352	Int J Ophthalmol	WB
Xuan Zhou	33843164	J Zhejiang Univ Sci B	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'aliquoteage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

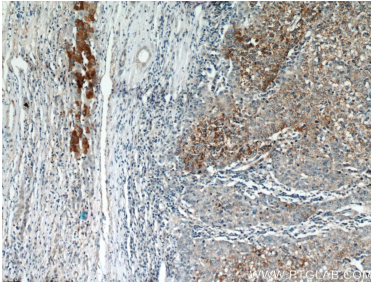
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

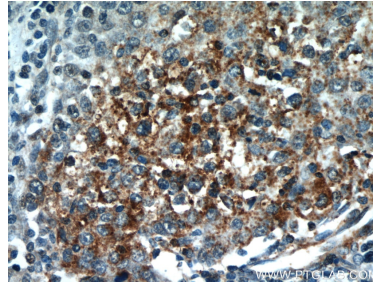
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

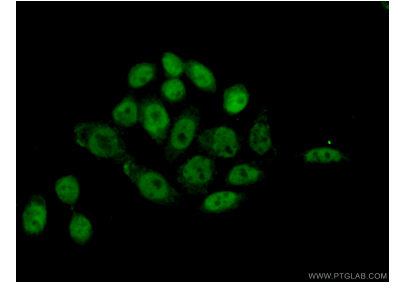
Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer using 21739-1-AP (PI3K p110(beta) antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer using 21739-1-AP (PI3K p110(beta) antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HeLa cells using 21739-1-AP (PI3K p110(beta) antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).