

Nur für Forschungszwecke

PI3 Kinase p110 Beta Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 21739-1-AP

8 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 21739-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC114432	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 387 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5291	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: phosphoinositide-3-kinase, catalytic, beta polypeptide	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 1070 aa, 123 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG16456	Beobachtete Masse: 110 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, ELISA	Positivkontrollen: IHC : humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Hodengewebe IF : HeLa-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhaomeng Wu	29620175	Mol Med Rep	
Yuan-Yuan Gao	35047352	Int J Ophthalmol	WB
Xuan Zhou	33843164	J Zhejiang Univ Sci B	WB

Lagerung

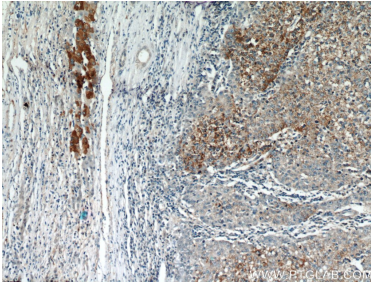
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

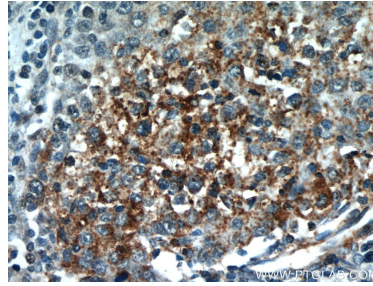
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

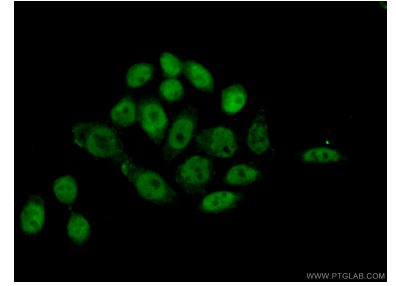
Ausgewählte Validierungsdaten



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).