

Nur für Forschungszwecke

PI3 Kinase p110 Beta Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 67121-1-Ig **20 Publikationen**

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67121-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC114432	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1300 µg/ml von 5291 Nanodrop und 860 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): von 5291	CloneNo.: 1B2A1
Wirt: Maus	Vollständiger Name: phosphoinositide-3-kinase, catalytic, beta polypeptide	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:150-1:600
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 1070 aa, 123 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG17505	Beobachtete Masse: 120-130 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, MCF-7-Zellen, PC-12-Zellen, SH-SY5Y-Zellen IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Zervixkarzinomgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
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 (p110 α), PIK3CB (p110 β), PIK3CD (p110 δ) and PIK3CG (p110 γ) (PMID:19177002).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fei Liu	36497344	Cancers (Basel)	WB
Han Xu	36434729	Chin Med	WB
Ruichuang Yang	34824590	Evid Based Complement Alternat Med	WB

Lagerung

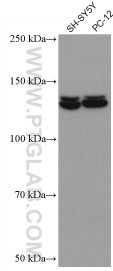
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern.
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

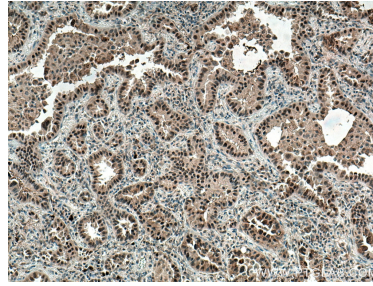
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

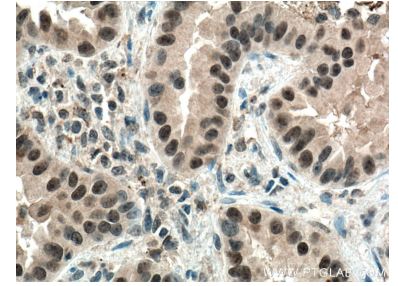
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67121-1-Ig (PIK3CB antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 67121-1-Ig (PIK3CB antibody) at dilution of 1:300 (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 67121-1-Ig (PIK3CB antibody) at dilution of 1:300 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).