

Nur für Forschungszwecke

# PI3 Kinase p110 Alpha Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 67071-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

66 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 67071-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC113601	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 5290 Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5290	<b>CloneNo.:</b> 1F6A7
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> phosphoinositide-3-kinase, catalytic, alpha polypeptide	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1000-4000 IHC 1:250-1:1000
<b>Isotyp:</b> IgG2b	<b>Berechnete Masse:</b> 1068 aa, 124 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG17392	<b>Beobachtete Masse:</b> 110 kDa	

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IHC, RIP, WB

### Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Kaninchen, Kaninchen, Maus, Ratte

### Zitierte Arten:

Affe, Fisch, Human, Maus, Ratte

**Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

### Positivkontrollen:

WB: U2OS-Zellen, Hausschwein-Hirngewebe, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, Kaninchenhirngewebe, LNCaP-Zellen, Maushirngewebe, Rattenhirngewebe

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe,

## Hintergrundinformationen

PIK3CA belongs to the PI3/PI4-kinase family. It phosphorylates PtdIns, PtdIns4P and PtdIns(4,5)P2 with a preference for PtdIns(4,5)P2. Defects in PIK3CA are associated with colorectal cancer (CRC). Defects in PIK3CA are associated with breast cancer. Defects in PIK3CA are associated with ovarian cancer. Defects in PIK3CA may underlie hepatocellular carcinoma (HCC). Defects in PIK3CA are a cause of keratosis seborrheic (KERSEB).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lei Zhang	34592228	Life Sci	WB
Bailu Duan	36073658	Chem Biodivers	WB
Yujing Sun	32965543	J Cancer Res Clin Oncol	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

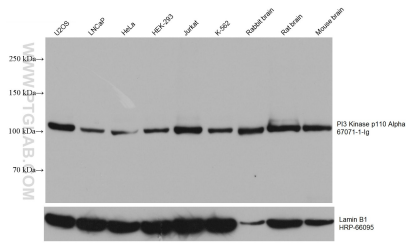
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

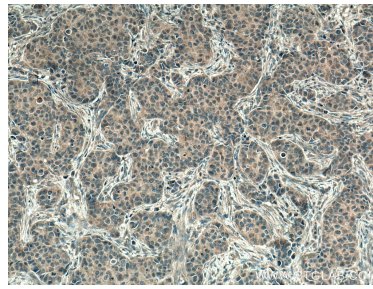
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

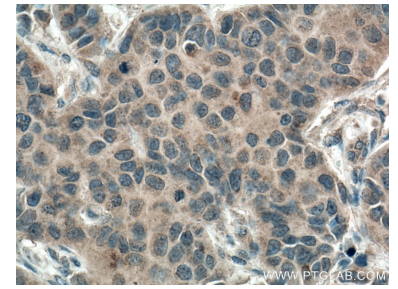
## Ausgewählte Validierungsdaten



U2OS cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67071-1-Ig (PI3 Kinase p110 Alpha antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours. The membrane was stripped and reblotted with HRP-conjugated Lamin B1 Monoclonal antibody (HRP-66095) as loading control.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 67071-1-Ig (PIK3CA antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 67071-1-Ig (PIK3CA antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).