

Nur für Forschungszwecke

PKMYT1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 67806-1-Ig **1 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67806-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: NM_004203	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 9088 Nanodrop;	GeneID (NCBI): 1D12D3	CloneNo.: 1D12D3
Wirt: Maus	Vollständiger Name: protein kinase, membrane associated tyrosine/threonine 1	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:500-1:2000
Isotyp: IgG2a	Berechnete Masse: 55 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG30849	Beobachtete Masse: 55 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: LNCaP-Zellen, 4T1-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, NIH/3T3-Zellen, PC-12-Zellen

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

Protein kinase, membrane associated tyrosine/threonine (PKMYT1) is a member of the Wee family of protein kinases. PKMYT1 acts as a negative regulator of the cell cycle by inactivating the CDK1-cyclinB complex through phosphorylation of Tyr14/Tyr15 and preventing cell cycle entering into mitosis at the G2/M transition. In mammalian somatic cells, PKMYT1 affects the assembly of the Golgi apparatus and endoplasmic reticulum during telophase of mitosis by inhibiting cyclin activities. Abnormal expression of PKMYT1 is closely associated with multiple types of cancers. PKMYT1 protein was mainly localized in the cytoplasm. (PMID: 31695486, PMID: 32801781)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Linhua Yang	36988891	Cell Oncol (Dordr)	IHC, 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

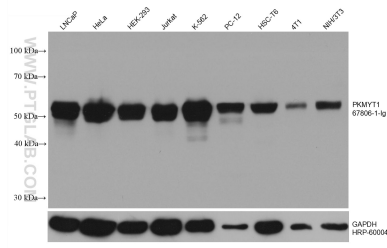
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

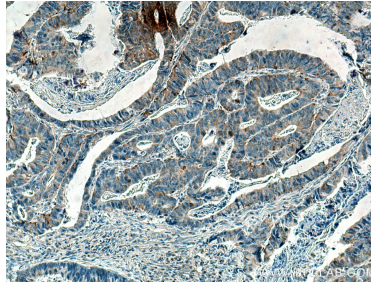
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67806-1-Ig (PKMYT1 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours. The membrane was stripped and reblotted with HRP-conjugated GAPDH Monoclonal antibody (HRP-60004) as loading control.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 67806-1-Ig (PKMYT1 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).