

Nur für Forschungszwecke

PKMYT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:55098-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 55098-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_004203	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 200 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 9088	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: protein kinase, membrane associated tyrosine/threonine 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 55 kDa	
	Beobachtete Masse: 55 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : Maushirngewebe, A375-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, HL-60-Zellen, Maushautgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	

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
Dong Zhou	36965165	Thorac Cancer	WB

Lagerung

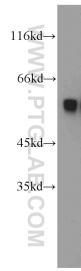
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern.
Lagerungspuffer:
0,1 M NaHCO₃, 0,1M Glyzin, 0,02% Natriumazid und 50% Glycerin, pH 7,3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55098-1-AP (PKMYT1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.