

Nur für Forschungszwecke

PYGB Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:55380-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 55380-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_002862	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1000 µg/ml von5834 Nanodrop und 427 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name: phosphorylase, glycogen; brain	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Berechnete Masse: 97 kDa	
Isotyp: IgG	Beobachtete Masse: 97-105 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A549-Zellen, HeLa-Zellen, MCF-7-Zellen, U-251-Zellen IHC : Mausherzgewebe, humanes Herzgewebe, Maushirngewebe IF : A549-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

PYGB belongs to the glycogen phosphorylase family. Phosphorylase is an important allosteric enzyme in carbohydrate metabolism. Enzymes from different sources differ in their regulatory mechanisms and in their natural substrates. However, all known phosphorylases share catalytic and structural properties. This antibody is specific to PYGB. It has no cross reaction to PYGM and PYGL.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Teresa W-M Fan	36150727	J Immunol	
Yuanyuan Zhu	35140588	Front Mol Neurosci	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

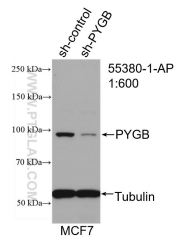
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

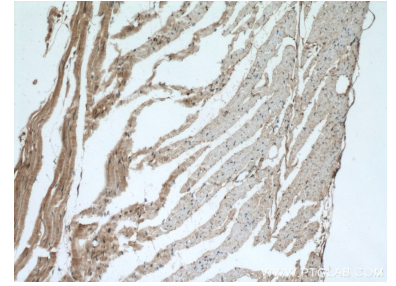
Ausgewählte Validierungsdaten



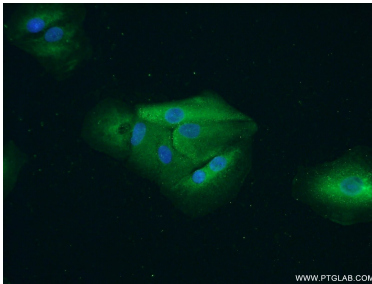
A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55380-1-AP (PYGB antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of PYGB antibody (55380-1-AP; 1:600; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-PYGB transfected MCF-7 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 55380-1-AP (PYGB antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of A549 cells using 55380-1-AP (PYGB antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).