

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PGAM2



Numéro de catalogue: 15550-1-AP

5 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 15550-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC001904	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop and 233 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 5224	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: phosphoglycerate mutase 2 (muscle)	
Isotype: IgG	MW calculé: 29 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG7908	MW observés: 29 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, porc, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu cardiaque de souris, cellules HeLa, tissu cardiaque de rat, tissu de muscle squelettique de rat, tissu de muscle squelettique de souris

IHC : tissu de cancer du sein humain, tissu cardiaque de souris, tissu cérébral de souris, tissu de muscle squelettique de souris

Informations générales

Phosphoglycerate mutase (PGAM), an important enzyme in the glycolytic pathway, catalyzes the transfer of a phosphate group between the 2 and the 3 positions of glyceric acid. The muscle-specific isoform (type M, PGAM2) of phosphoglycerate mutase (PGAM) is a housekeeping enzyme and it catalyzes the conversion of 3-phosphoglycerate into 2-phosphoglycerate in the glycolysis process to release energy. It is encoded by the Pgam2 gene. In addition, it is demonstrated that PGAM2 locates both in cytoplasm and nuclei, and takes part in the glycometabolism process of cytoplasm and nuclei (PMID: 18499067). Defects in PGAM2 are the cause of glycogen storage disease type 10 (GSD10). This antibody may also recognize PGAM1 and PGAM4 due to the high homology.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Liangliang Fu	28345649	Sci Rep	WB
Zhenkang Chen	36598990	Sci Adv	WB
Yueshuai Guo	31394311	J Proteomics	WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

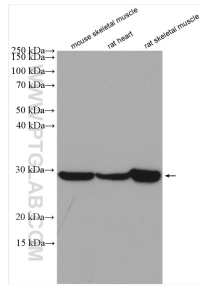
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

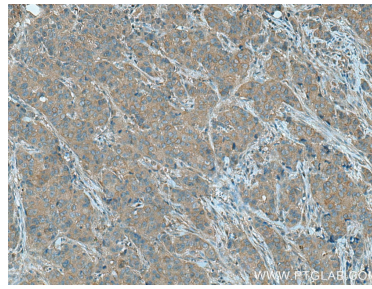
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15550-1-AP (PGAM2 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 15550-1-AP (PGAM2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).