

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-PDHB

Numéro de catalogue: 68238-1-Ig



Informations de base

Numéro de catalogue:	68238-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank:	BC000439	Méthode de purification:	Purification par protéine G
Taille:	150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI):	5162	CloneNo.:	2A7C10
Hôte:	Mouse	Nom complet:	pyruvate dehydrogenase (lipoamide) beta	Dilutions recommandées:	WB 1:5000-1:50000 IF 1:400-1:1600
Isotype:	IgG1	MW calculé	39 kDa		
Immunogen Catalog Number:	AG6857	MW observés:	34 kDa		

Applications

Applications testées:
IF, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:
Humain, Lapin, porc, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules HepG2, cellules HSC-T6, cellules Jurkat, tissu cardiaque de souris, tissu cérébral de lapin, tissu cérébral de porc, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris

IF : cellules HeLa,

Informations générales

PDHB (Pyruvate dehydrogenase E1 component subunit beta, mitochondrial) is also named PHE1B. The enzyme, which is found in mitochondria, is one of the component enzymes of the pyruvate dehydrogenase multienzyme complex (PDH). It catalyzes the first reaction of an oxidative decarboxylation sequence converting pyruvate to acetyl-CoA and CO₂ (PMID:3422424). Defects in PDHB are the cause of pyruvate dehydrogenase E1-beta deficiency (PDHBD) (PMID:15138885).

Stockage

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

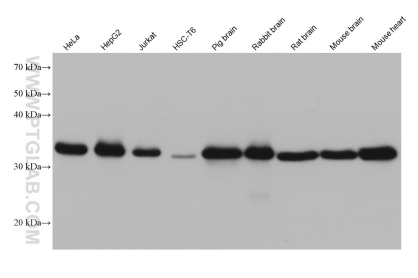
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20°C

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

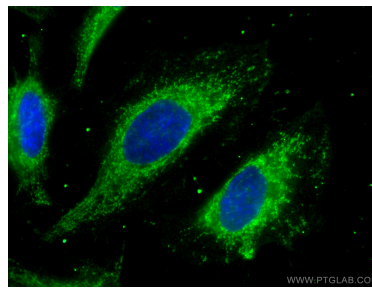
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 68238-1-Ig (PDHB antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed HeLa cells using PDHB antibody (68238-1-Ig, Clone: 2A7C10) at dilution of 1:800 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).