

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PDP2



Numéro de catalogue: 13404-1-AP

2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

13404-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 380 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG4257

Numéro d'acquisition GenBank:

BC028030

Identification du gène (NCBI):

57546

Nom complet:

pyruvate dehydrogenase phosphatase isoenzyme 2

MW calculé

529 aa, 60 kDa

MW observés:

53 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, 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 de muscle squelettique de souris, cellules HeLa, tissu rénal de souris

IHC : tissu cérébral de souris, tissu de lymphome humain

Informations générales

PDP2, is the Ca²⁺-insensitive isoform of pyruvate dehydrogenase phosphatase and found in liver and adipose tissue. In adipose tissue, insulin reduces the concentration dependence of PDP2 activity for Mg²⁺ (PMID:12676647). It catalyzes the dephosphorylation and concomitant reactivation of the mitochondrial pyruvate dehydrogenase multienzyme complex. It can be detected the mature (52 kDa) and the immature (60 kDa) bands in western blot.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xiaoyu Ma	25301052	Nat Commun	WB
Wanchun Yang	33725483	Dev Cell	WB

Stockage

Stockage:

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

Tampon de stockage:

PBS avec azote 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.

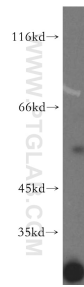
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

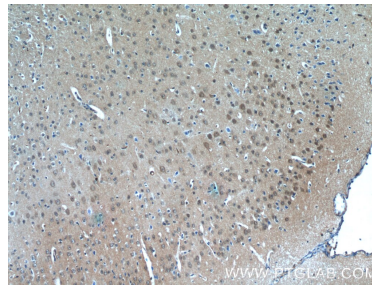
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

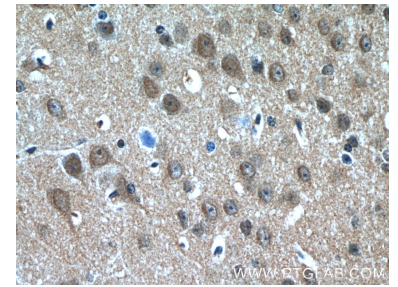
Données de validation sélectionnées



mouse skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13404-1-AP (PDP2 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13404-1-AP (PDP2 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13404-1-AP (PDP2 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).