

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Hexokinase 1



Numéro de catalogue: 19662-1-AP

Phare

28 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

19662-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 550 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG8015

Numéro d'acquisition GenBank:

BC008730

Identification du gène (NCBI):

3098

Nom complet:

hexokinase 1

MW calculé

102 kDa

MW observés:

100 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:2000-1:16000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:1000-1:4000 for WB

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, porc, poulet, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules MCF-7, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu cérébral de souris,

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

Informations générales

The hexokinases (HKs) catalyze the first obligatory step in glucose metabolism to generate glucose-6-phosphate. This not only furthers glucose entry by maintaining the concentration gradient for facilitated glucose influx but also provides the first intermediate for essentially all major pathways using glucose. There are four conventional HK isoforms, HK1/2/3/4, encoded by four different genes. Most adult tissues express only HK1. Muscle and adipose tissue use HK2 for glycolysis, liver, and pancreatic β cells express HK4 (also called glucokinase) and do not express HK1 or HK2. (PMID: 31434645, PMID: 31848318)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xiaoduan Li	34510316	Cell Biol Toxicol	WB,IHC
Xixi Guo	31480692	Biomolecules	WB
Sivakama S Bharathi	36335793	Mol Genet Metab	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.

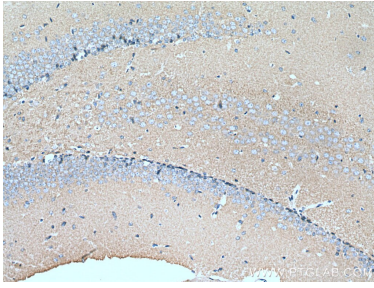
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

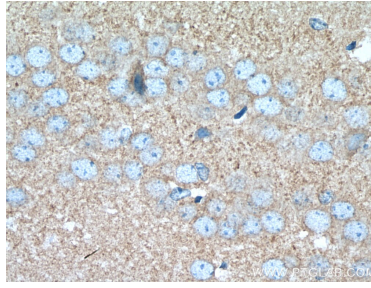
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

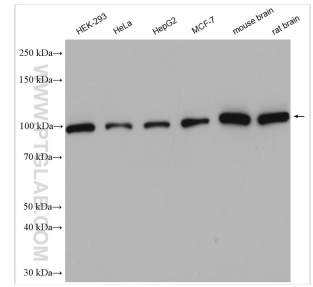
Données de validation sélectionnées



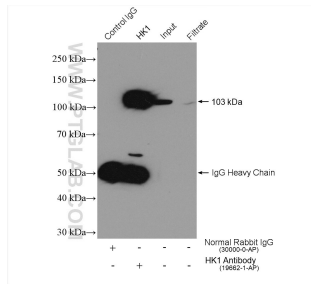
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 19662-1-AP (Hexokinase 1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 19662-1-AP (Hexokinase 1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19662-1-AP (Hexokinase 1 antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-Hexokinase 1 (IP:19662-1-AP, 4ug; Detection:19662-1-AP 1:2000) with HeLa cells lysate 1720 ug.