

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Hexokinase 2



Numéro de catalogue: 22029-1-AP

Phare

187 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
22029-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 700 µg/ml by
Nanodrop;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG16895

Numéro d'acquisition GenBank:
BC021116

Identification du gène (NCBI):
3099

Nom complet:
hexokinase 2

MW calculé
102 kDa

MW observés:
102 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre
l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:2000-1:10000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:2000
for WB
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
CoIP, IF, IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
bovin, Humain, porc, poulet, rat, 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.

Contrôles positifs:

WB : cellules A431, cellules HeLa, cellules Jurkat, cellules MCF-7, tissu de muscle squelettique de souris

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu de cancer du sein humain,

Informations générales

Hexokinase 2 (HK2), a rate-limiting enzyme in the first step of glycolysis pathway, expresses at high level in cancer cells compared with normal cells. HK2 provides a new target for cancer therapy due to its pivotal role in tumor tumorigenic and metastatic process. HK1 is constitutively expressed in most mammalian adult tissues. HK2, however, although is abundantly expressed in embryonic tissues, is expressed at high levels only in limited number of adult tissues such as adipose, skeletal, and cardiac muscles. (PMID: 29305912, PMID: 28427443, PMID: 23911236). The antibody also recognizes Hexokinase 1.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Na Du	36155179	Life Sci	WB
Lifang Li	36230229	Animals (Basel)	WB
Weimou Chen	34603058	Front Pharmacol	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.

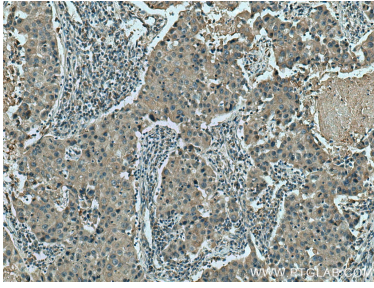
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

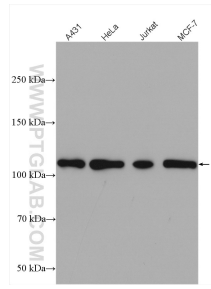
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

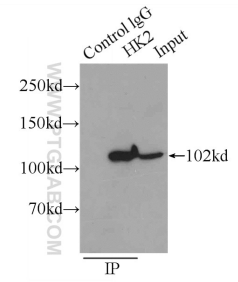
Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 22029-1-AP (Hexokinase 2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22029-1-AP (Hexokinase 2 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-Hexokinase 2 (IP:22029-1-AP, 3ug; Detection:22029-1-AP 1:1000) with HeLa cells lysate 2000ug.