

Nur für Forschungszwecke

Hexokinase 2 Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 66974-1-Ig **24 Publikationen**

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66974-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC021116	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 2200 µg/ml von 3099 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 3099	CloneNo.: 2A11C3
Wirt: Maus	Vollständiger Name: hexokinase 2	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:20000 IHC 1:250-1:1000
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 102 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG16895	Beobachtete Masse: 102 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, 4T1-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, LNCaP-Zellen, NIH/3T3-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	IHC : Maus-Skelettmuskelgewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Hausschwein, Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mengyuan Li	34558014	Virol Sin	WB
Yanling Gou	36069580	Immunology	IHC
Yubo Zhao	36064939	Cell Death Dis	WB

Lagerung

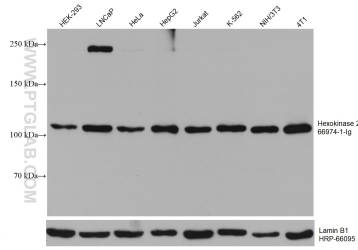
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

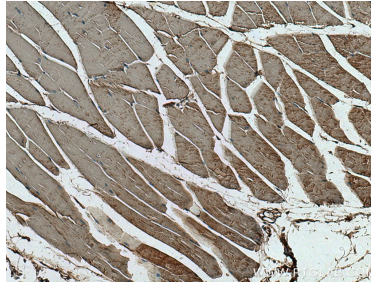
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66974-1-g (Hexokinase 2 antibody) at dilution of 1:15000 incubated at room temperature for 1.5 hours. The membrane was stripped and reblotted with HRP-conjugated Lamin B1 Monoclonal antibody (HRP-66095) as loading control.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse skeletal muscle tissue slide using 66974-1-g (Hexokinase 2 antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).