

Nur für Forschungszwecke

Hexokinase 2 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 22029-1-AP

Vorgestelltes Produkt

177 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 22029-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC021116	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 3099	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000 für WB IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: hexokinase 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 102 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG16895	Beobachtete Masse: 102 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: A431-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, Mausektremuskulgewebe, MCF-7-Zellen IP: HeLa-Zellen, IHC: humanes Mammakarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: CoIP, IF, IHC, IP, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Hausschwein, Huhn, Human, Maus, Ratte, Rind	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung 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
Na Du	36155179	Life Sci	WB
Lifang Li	36230229	Animals (Basel)	WB
Weimou Chen	34603058	Front Pharmacol	WB

Lagerung

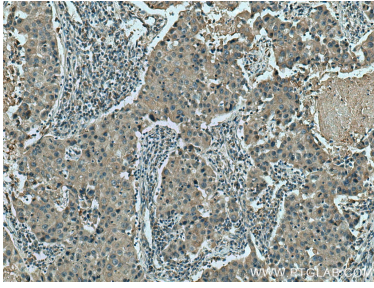
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

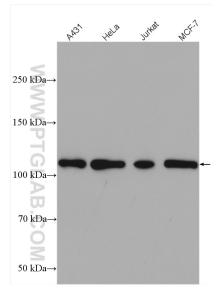
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

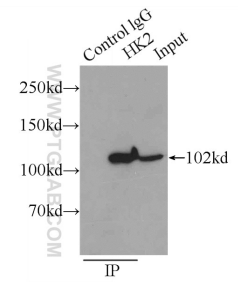
Ausgewählte Validierungsdaten



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.