

Nur für Forschungszwecke

TK1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15691-1-AP

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15691-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 200 µg/ml von
Nanodrop und 193 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8249

GenBank-Zugangsnummer:
BC007986

GeneID (NCBI):
7083

Vollständiger Name:
thymidine kinase 1, soluble

Berechnete Masse:
25 kDa

Beobachtete Masse:
25 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : HEK-293-Zellen, MCF-7-Zellen

IP : HEK-293-Zellen,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

TK1(Thymidine kinase, cytosolic) belongs to the thymidine kinase family and is a regulatory enzyme that can interchange between its dimeric and tetrameric forms, which have low and high catalytic efficiencies, respectively. TK1 is involved in DNA synthesis and an important proliferation marker(PMID:21178264).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Morgan S Schrock	27773744	Adv Biol Regul	WB
Foyan Lian	33218277	Cancer Biol Ther	WB
Xu Jiang	31062473	J Cell Mol Med	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

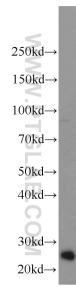
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

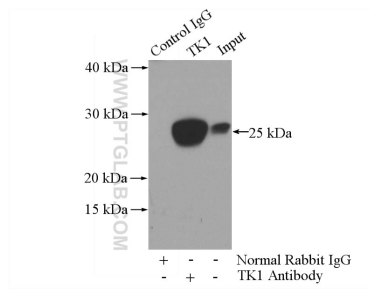
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

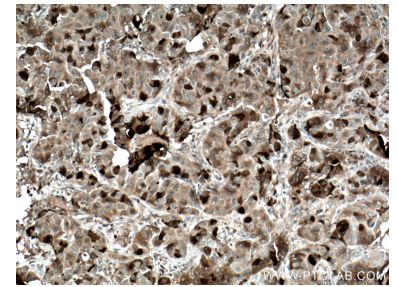
Ausgewählte Validierungsdaten



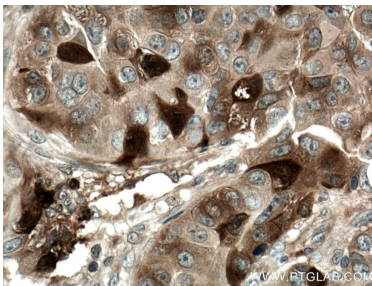
HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15691-1-AP (TK1 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



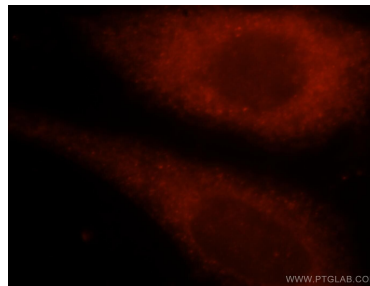
IP Result of anti-TK1 (IP:15691-1-AP, 3 μ g; Detection:15691-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 3200 μ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 15691-1-AP (TK1 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 human breast cancer tissue slide using 15691-1-AP (TK1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using TK1 antibody 15691-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).