

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12562-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 320 µg/ml
durch die Bradford-Methode mit BSA
als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3146

GenBank-Zugangsnummer:
BC013771

GeneID (NCBI):
50808

Vollständiger Name:
adenylate kinase 3

Berechnete Masse:
227 aa, 26 kDa

Beobachtete Masse:
26 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : humanes Plazenta-Gewebe, BxPC-3-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Nierengewebe, L02-Zellen, Mausherzgewebe, Mausnierengewebe, MCF-7-Zellen, Y79-Zellen

IP : Mausnierengewebe,

IHC : humanes Pankreaskarzinomgewebe, humanes Herzgewebe

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

AK3 (Adenylate kinase 3) is also named as AK3L1, AK6, AKL3L and belongs to the adenylate kinase family. It is located in the mitochondrial matrix and is a GTP:AMP phosphotransferase (PMID:2546792). AK3 can be detected AK3 at an apparent molecular mass of 28 kD by western blot analysis and subcellular fractionation of mouse liver and kidney detected Ak3 in the mitochondrial fraction (PMID:11485571). This antibody may also recognize AK4 due to the high homology.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wei-Yan Qin	32196830	J Gene Med	WB
Yue Li	31059086	Mol Med Rep	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

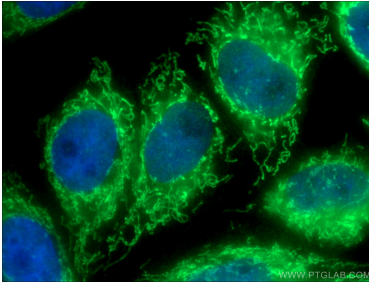
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

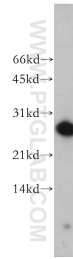
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

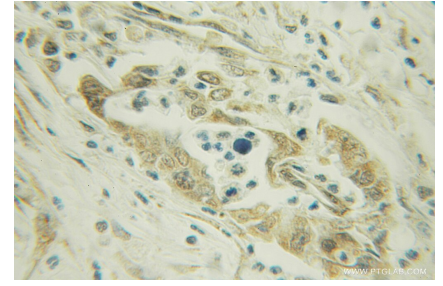
Ausgewählte Validierungsdaten



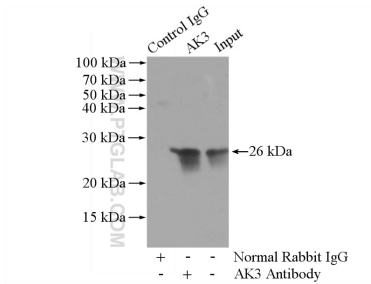
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 12562-1-AP (AK3 antibody) at dilution of 1:50 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



human placenta tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12562-1-AP (AK3 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer using 12562-1-AP (AK3 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



IP Result of anti-AK3 (IP:12562-1-AP, 3ug; Detection:12562-1-AP 1:500) with mouse kidney tissue lysate 4400ug.