

Nur für Forschungszwecke

MVK Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12228-1-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12228-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC016140	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 4598	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: mevalonate kinase	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 396 aa, 42 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2865	Beobachtete Masse: 42 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Caco-2-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, Maus-Uterusgewebe, PC-3-Zellen IF : PC-3-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	

Hintergrundinformationen

MVK (Mevalonate kinase) is a 42 kDa cytoplasmic protein that belongs to the GHMP kinase family. Mevalonate kinase catalyzes the ATP-dependent phosphorylation of mevalonic acid to form mevalonate 5-phosphate. Defects in mevalonate kinase can cause mevalonic aciduria (MEVA). It is an accumulation of mevalonic acid which causes a variety of symptoms such as psychomotor retardation, dysmorphic features, cataracts, hepatosplenomegaly, lymphadenopathy, anemia, hypotonia, myopathy and ataxia.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Audrey Basque	36279966	Toxicol In Vitro	WB
Min Li	32256770	Exp Ther Med	WB
Audrey Basque	35723385	Curr Issues Mol Biol	WB

Lagerung

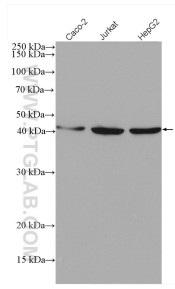
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

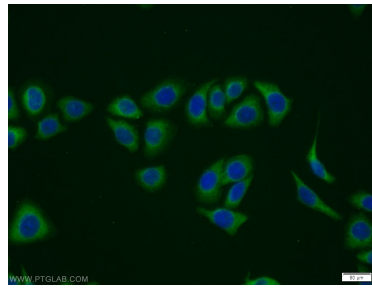
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

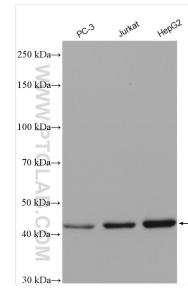
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12228-1-AP (MVK antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of PC-3 cells using 12228-1-AP (MVK antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



PC-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12228-1-AP (MVK antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.