

Nur für Forschungszwecke

# GK5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13457-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
13457-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von  
Nanodrop und 147 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG4269

GenBank-Zugangsnummer:  
BC032470

GeneID (NCBI):  
256356

Vollständiger Name:  
glycerol kinase 5 (putative)

Berechnete Masse:  
529 aa, 59 kDa

Beobachtete Masse:  
59 kDa

Reinigungsmethode:  
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:  
WB 1:500-1:2000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:  
IF, WB

Getestete Reaktivität:  
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:  
Human

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen,

## Hintergrundinformationen

GK5(Putative glycerol kinase 5) is also named as ATP:glycerol 3-phosphotransferase 5 and belongs to the FGGY kinase family.It is involved in Glycerol metabolism and catalyzes the phosphorylation of glycerol by ATP, yielding ADP and glycerol-3-phosphate.It has 3 isoforms produced by alternative splicing with the MW of 59 kDa, 34 kDa and 28 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mengnan Yan	33462866	Clin Exp Pharmacol Physiol	WB
Jian Zhou	30791926	J Exp Clin Cancer Res	WB,IF

## 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

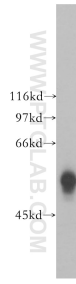
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13457-1-AP (GK5 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.