

Nur für Forschungszwecke

# PFKM Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:30326-1-AP

Vorgestelltes Produkt



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
30326-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 800 µg/ml von  
Nanodrop;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG30840

GenBank-Zugangsnummer:  
BC021203

GeneID (NCBI):  
5213

Vollständiger Name:  
phosphofruktokinase, muscle

Beobachtete Masse:  
75-85 kDa

Reinigungsmethode:  
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:  
WB 1:1000-1:6000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
WB, ELISA

Getestete Reaktivität:  
Human

Positivkontrollen:

WB : PC-3-Zellen, HEK-293-Zellen, MCF-7-Zellen, Raji-Zellen

## Hintergrundinformationen

PFKM, also named as GSD7, PFK-1, PFK-M and PFKX, belongs to the phosphofruktokinase family and Two domains subfamily. PFKM catalyze the reaction: ATP + D-fructose 6-phosphate = ADP + D-fructose 1,6-bisphosphate. It is a key regulatory enzyme in glycolysis. Defects in PFKM are the cause of glycogen storage disease type 7 (GSD7). PFKM has three isoforms with molecular mass of 85, 82 and 93 kDa. The antibody is specific to PFKM.

## 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

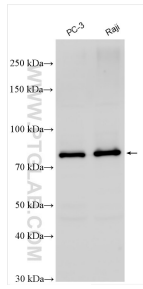
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

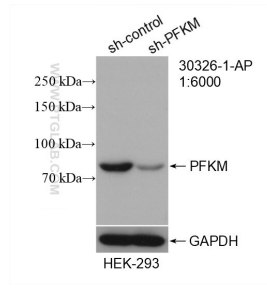
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 30326-1-AP (PFKM antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of PFKM antibody (30326-1-AP; 1:6000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-PFKM transfected HEK-293 cells.