

Nur für Forschungszwecke

# EIF2AK2 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66646-1-Ig



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66646-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC093676	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 1700 µg/ml von5610 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5610	<b>CloneNo.:</b> 2A8A4
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 551 aa, 62 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG13010	<b>Beobachtete Masse:</b> 65-68 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b>
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	<b>WB :</b> HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, Jurkat-Zellen, MCF-7-Zellen
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	<b>IHC :</b> humanes Hodengewebe, humanes Nierengewebe

## Hintergrundinformationen

The eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2 (EIF2AK2, also known as PKR or PRKR) is an important component of the host innate immuneantiviral response.The product of the HSAEIF2AK2 gene is a 68 kDa protein that is ubiquitously expressed at low levels. The N-terminal part of this protein contains two dsRNA binding motifs (dsRBM) .The C-terminal EIF2S1 kinase domain includes 12 sub-domains that are conserved in several Species(PMID:16954046 ).This antibody is specific to EIF2AK2.

## 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

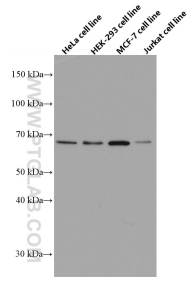
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

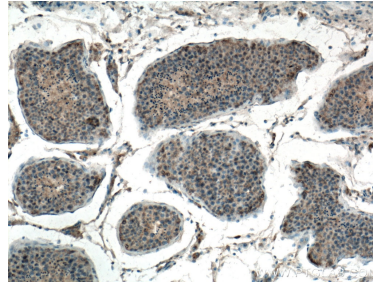
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

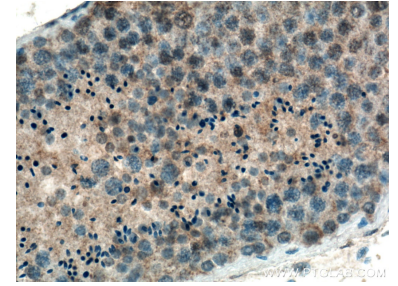
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66646-1-Ig (EIF2AK2 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 66646-1-Ig (EIF2AK2 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 testis tissue slide using 66646-1-Ig (EIF2AK2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).