

Nur für Forschungszwecke

EIF2AK1 Rekombinanter Antikörper

Katalog-Nr.:81768-1-RR



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 81768-1-RR	GenBank-Zugangsnummer: BC006524	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 27102	CloneNo.: 3J9
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 1	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:8000
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 630 aa, 71 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG14236	Beobachtete Masse: 71 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, MCF-7-Zellen
Getestete Reaktivität: Human	

Hintergrundinformationen

Eukaryotic initiation factor 2a (eIF2a), which is a critical component in the formation of the translation initiation ternary complex (eIF2a/GTP/methionyl transfer RNA), plays a key role in the ER stress response. EIF2AK1, which is activated by heme deficiency and other stimuli, is a major kinase that phosphorylates EIF2-alpha. Phosphorylation of the alpha subunit of EIF2 downregulates protein synthesis in response to various stress conditions. EIF2AK1 has some isoforms with 630aa, 577aa and 422aa.

Lagerung

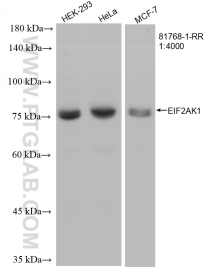
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 81768-1-RR (EIF2AK1 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.