

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66681-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC132782	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1200 µg/ml von23085 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 2A5B9	<b>CloneNo.:</b> 2A5B9
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 1	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:5000-1:50000
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 1116 aa, 128 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG17665	<b>Beobachtete Masse:</b> 135 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, NIH/3T3-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Hund	

## Hintergrundinformationen

ERC is an acronym based on previous separate namings of members of this protein family, ELKS, Rab6IP2 and CAST (PMID: 12391317). They are known to bind RIMs, the active zone proteins that regulate neurotransmitter release. ERC1 (ELKS) is an essential regulatory subunit of the IKK complex and likely functions by recruiting IκBα to the complex (PMID: 15218148). Multiple isoforms of ERC1 mRNA are generated by alternative splicing (PMID: 12203787). There are two known splice variants of ERC1 protein that differ at their C termini, ERC1a and ERC1b. ERC1a is ubiquitously expressed, whereas ERC1b is brain-specific (PMID: 12391317; 12923177).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yuta Homma	34023780	Biochem Biophys Res Commun	WB

## Lagerung

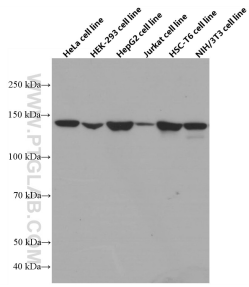
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
**Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung**

**\*\*\* 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](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 66681-1-Ig (ERC1 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.