

Nur für Forschungszwecke

# RGS4 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66441-1-Ig **1 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66441-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC051869	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1600 µg/ml von 5999 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5999	<b>CloneNo.:</b> 1E2E2
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> regulator of G-protein signaling 4	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:12000
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 23 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG6029	<b>Beobachtete Masse:</b> 34 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: Neuro-2a-Zellen, C6-Zellen, Raji-Zellen, SH-SY5Y-Zellen, U-251-Zellen, Y79-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Maus	

## Hintergrundinformationen

Regulator of G protein signaling (RGS) proteins are a large family of highly diverse, multifunctional signaling proteins. RGS4 is one of seven members of a classic R4 RGS protein that accelerates the GTPase activity of the Gai/o and Gaq/11 family members. RGS4 is highly expressed in multiple brain regions including the cerebral cortex, amygdala, hippocampus, and striatum. Extensive studies have demonstrated that RGS4 plays an important role in regulating smooth muscle contraction, cardiomyocyte development, neural plasticity and psychiatric disorders.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yan-Cong Wang	33960056	Hippocampus	IHC

## Lagerung

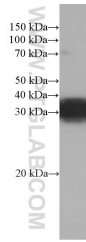
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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



Neuro-2a cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66441-1-Ig (RGS4 Antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.