

Nur für Forschungszwecke

# Aquaporin 4 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:CL594-16473

Vorgestelltes Produkt

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> CL594-16473	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC022286	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von361 Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> aquaporin 4	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> aquaporin 4	<b>Anregungs-/Emissionsmaxima-Wellenlängen:</b> 588 nm / 604 nm
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 323 aa, 35 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG9561	<b>Beobachtete Masse:</b> 35-37 kDa, 32-34 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF	<b>Positivkontrollen:</b> IF : Rattenhirngewebe, Maushirngewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	

## Hintergrundinformationen

Aquaporins are specialized water transport channels in plasma membranes of water-permeable tissues. Aquaporin-4 (AQP4) is the most abundant water channel in the human central nervous system and is important to fluid movements in brain. Aquaporin-4 exists as two isoforms, a long (M1) isoform with translation initiation at Met-1, and a shorter (M23) isoform with translation initiation at Met-23, with molecular weights around 35-37 kDa and 32-34 kDa, respectively.

## Lagerung

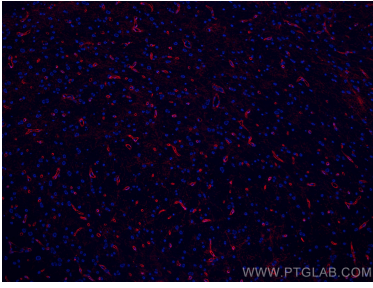
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.  
**Lagerungspuffer:**  
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

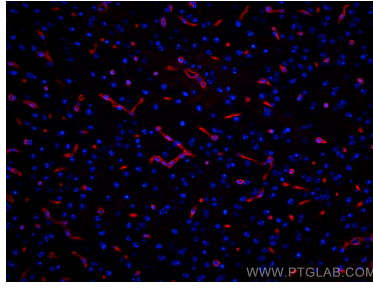
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed rat brain tissue using CoraLite®594 Aquaporin 4 antibody (CL594-16473) at dilution of 1:200.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using CoraLite®594 Aquaporin 4 antibody (CL594-16473) at dilution of 1:200.