

Nur für Forschungszwecke

# Aquaporin 4 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:CL647-16473

Vorgestelltes Produkt

## Allgemeine Informationen

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Katalog-Nr.:</b><br>CL647-16473                                     | <b>GenBank-Zugangsnummer:</b><br>BC022286         | <b>Reinigungsmethode:</b><br>Antigen-Affinitätsreinigung           |
| <b>Größe:</b><br>100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von361<br>Nanodrop; | <b>GeneID (NCBI):</b><br>aquaporin 4              | <b>Empfohlene Verdünnungen:</b><br>IF 1:50-1:500                   |
| <b>Wirt:</b><br>Kaninchen  | <b>Vollständiger Name:</b><br>aquaporin 4         | <b>Anregungs-/Emissionsmaxima-Wellenlängen:</b><br>654 nm / 674 nm |
| <b>Isotyp:</b><br>IgG  | <b>Berechnete Masse:</b><br>323 aa, 35 kDa        |  |
| <b>Immunogen Katalognummer:</b><br>AG9561                              | <b>Beobachtete Masse:</b><br>35-37 kDa, 32-34 kDa |  |

## Anwendungen

|   |   |
|---|---|
| <b>Geprüfte Anwendungen:</b><br>IF                  | <b>Positivkontrollen:</b><br>IF : Maushirngewebe, |
| <b>Getestete Reaktivität:</b><br>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.  
**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

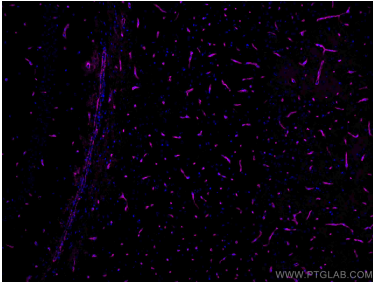
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: [proteintech@ptglab.com](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



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using CoraLite® Plus 647 Aquaporin 4 antibody (CL647-16473) at dilution of 1:200.