

Nur für Forschungszwecke

# IBA1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 26177-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 26177-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC009474	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 420 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 199	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:400-1:1200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> allograft inflammatory factor 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 17 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG24000		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: THP-1-Zellen, IHC: Rattenhirngewebe, Maushirngewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

IBA1 is a 143 amino acid cytoplasmic, inflammation response scaffold protein. It is constitutively expressed in monocytes and macrophages and is known to be involved in macrophage activation. It is a marker of activated macrophage. Expression of IBA1 is up-regulated in activated microglia following facial nerve axotomy, ischemia, and several brain diseases, thereby implicating it in the activated phenotypes of microglia.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fankai Gao	37127175	Brain Res	IHC

## Lagerung

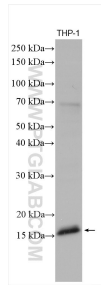
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

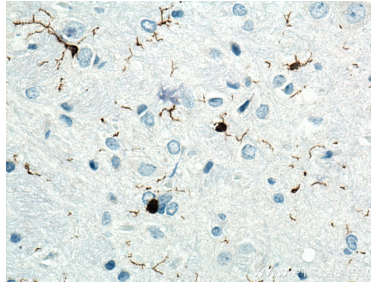
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

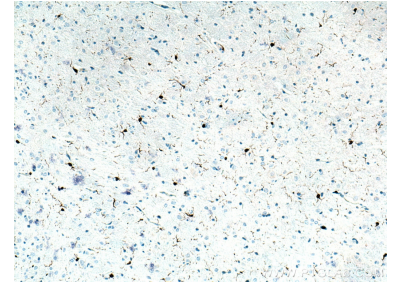
## Ausgewählte Validierungsdaten



THP-1 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26177-1-AP (IBA1 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded rat brain tissue slide using 26177-1-AP (IBA1 antibody) at dilution of 1:800 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded rat brain tissue slide using 26177-1-AP (IBA1 antibody) at dilution of 1:800 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).