

Nur für Forschungszwecke

# ASPA Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13244-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13244-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC029128	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 260 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 443	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> aspartoacylase (Canavan disease)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 313 aa, 36 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG4029	<b>Beobachtete Masse:</b> 36 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Mausnierengewebe, IHC : humanes Gliomgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, 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

ASPA(Aspartoacylase) also called aminoacylase-2, is an enzyme that hydrolyzes N-acetyl-L-aspartic acid (NAA) to aspartate and acetate. Human ASPA encodes a deduced 313-amino acid protein with a molecular mass of 36 kDa. It shares 92% sequence identity with the bovine protein and contains 1 potential N-glycosylation site and 5 phosphorylation sites. Defects in ASPA are the cause of Canavan disease (CAND). This protein can exist as a homodimer(18293939).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Vasiliki-Ilya Gargareta	35543322	Elife	WB
Kaiyun Yao	35281914	Front Pharmacol	WB
Jiho Sohn	28077719	J Neurosci	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

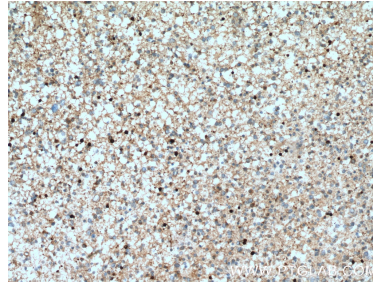
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

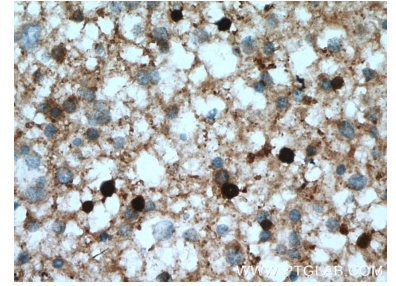
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse kidney tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13244-1-AP (ASPA antibody) at dilution of 1:100 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 13244-1-AP (ASPA antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 13244-1-AP (ASPA antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).