

Nur für Forschungszwecke

# IDH1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 23309-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 23309-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC012846	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 750 µg/ml von Nanodrop und 473 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 3417	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:10000 IHC 1:2000-1:8000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+), soluble	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 414 aa, 47 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG19749	<b>Beobachtete Masse:</b> 46 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HepG2-Zellen, Mauslebergewebe IHC : Mausnierengewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

## Hintergrundinformationen

IDH1, also named as PICD and IDP, belongs to the isocitrate and isopropylmalate dehydrogenases family. It is a common feature of a major subset of primary human brain cancers. Its subunit structure is homodimer(PMID:15173171). IDH1 mutation is always heterozygotic and IDH1 functions as a dimer, theoretically there will be 25% each wild type and mutant homo-dimers and 50% hetero-dimers present in the tumor cells(PMID:21079649). This antibody is specific to IDH1.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Keisuke Miyake	30506321	Med Oncol	WB
Haiying Zhang	29459780	Nat Cell Biol	WB
Guiomar Rodríguez-Periñán	36978829	Antioxidants (Basel)	WB

## Lagerung

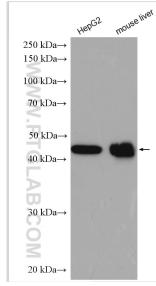
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

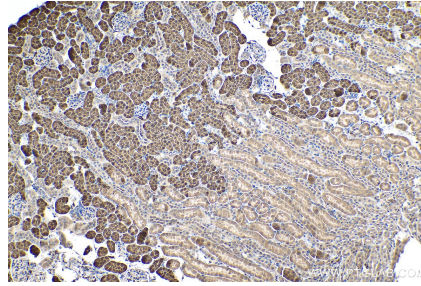
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23309-1-AP (IDH1 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse kidney tissue slide using 23309-1-AP (IDH1 antibody) at dilution of 1:4000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).