

Nur für Forschungszwecke

# GSTZ1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14889-1-AP

5 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 14889-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC001453	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 200 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 2954	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> glutathione transferase zeta 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 24 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG6676	<b>Beobachtete Masse:</b> 25-30 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HEK-293T-Zellen, Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe IHC : Mauslebergewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC, 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

Glutathione transferase zeta 1(GSTZ1) catalyzes the biotransformation of a range of  $\alpha$ -haloacids, including dichloroacetic acid (DCA), and the penultimate step in the tyrosine degradation pathway. GSTZ1 is preferentially expressed in hepatocytes and renal proximal tubule cells where phenylalanine and tyrosine are catabolized(PMID: 16550164). This protein has 3 isoforms produced by alternative splicing.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yangying Zhou	36341373	Front Immunol	IHC
Rojanathammanee Lalida L	24285747	J Gerontol A Biol Sci Med Sci	WB
Lalida Rojanathammanee	25001375	Age (Dordr)	WB

## Lagerung

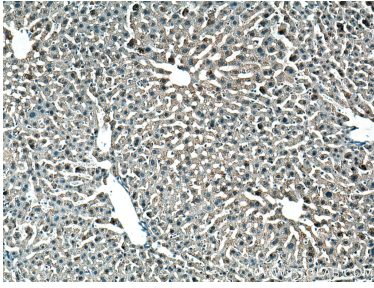
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

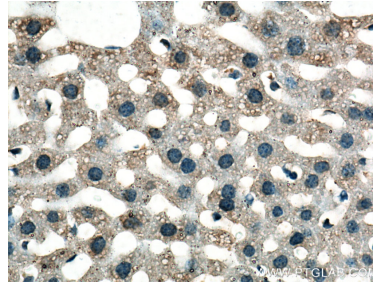
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

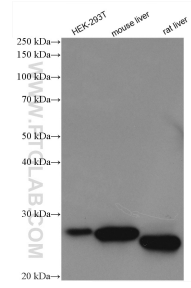
## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse liver tissue slide using 14889-1-AP (GSTZ1 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 mouse liver tissue slide using 14889-1-AP (GSTZ1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14889-1-AP (GSTZ1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.