

Nur für Forschungszwecke

# HIBCH Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14603-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 14603-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC067822	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 26275	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> 3-hydroxyisobutyryl-Coenzyme A hydrolase	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 43 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG6149	<b>Beobachtete Masse:</b> 38 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HepG2-Zellen, humanes Herzgewebe, humanes Hirngewebe, humanes Lebergewebe, Mauslebergewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	<b>IHC :</b> humanes Leberkarzinomgewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

HIBCH belongs to the enoyl-CoA hydratase/isomerase family. HIBCH has two isoforms with MW 43 kDa and 38 kDa. It is highly expressed in the liver and kidney, also detected in the heart, muscle and brain (at protein level), but not detected in the lung. Hydrolyzes 3-hydroxyisobutyryl-CoA (HIBYL-CoA), a saline catabolite. Has high activity toward isobutyryl-CoA. Could be an isobutyryl-CoA dehydrogenase that functions in valine catabolism. Also hydrolyzes 3-hydroxypropanoyl-CoA (PMID: 8824301).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Anne M Molloy	27132595	Am J Hum Genet	WB

## Lagerung

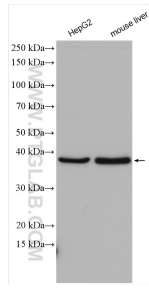
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

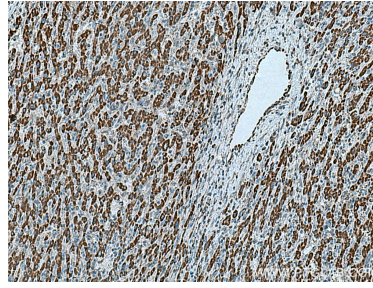
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

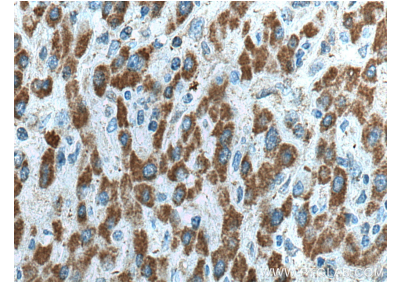
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14603-1-AP (HIBCH antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 14603-1-AP (HIBCH 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 liver cancer tissue slide using 14603-1-AP (HIBCH antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).