

Nur für Forschungszwecke

# BCAT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 28622-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 28622-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC033864	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 586	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:3000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> branched chain aminotransferase 1, cytosolic	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 320 aa, 36 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG28998	<b>Beobachtete Masse:</b> 43-48 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : C6-Zellen, Jurkat-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC	<b>IHC :</b> humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Gliomgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, 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

BCAT1, also named as branched-chain amino acid transaminase1, is a cytosolic enzyme responsible for the reversible transamination of leucine, isoleucine and valine that catalyzes the transformation of branched-chain L-amino acids (BCAA) into branched-chain α-ketoacids (BCKA), thereby providing macromolecule precursors. It has been reported that BCAT1 is associated with tumor growth and disease progression (PMID:2925149).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hongming Wang	33760210	Oncol Rep	IHC

## Lagerung

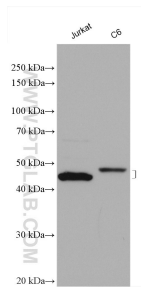
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

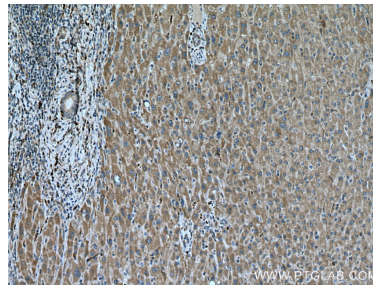
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28622-1-AP (BCAT1 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 28622-1-AP (BCAT1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).