

## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**

23183-1-AP

**Größe:**

150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 173 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**

Kaninchen

**Isotyp:**

IgG

**Immunogen Katalognummer:**

AG19713

**GenBank-Zugangsnummer:**

BC107145

**GeneID (NCBI):**

283459

**Vollständiger Name:**

glutamyl-tRNA(Gln) amidotransferase, subunit C homolog (bacterial)

**Berechnete Masse:**

136 aa, 15 kDa

**Beobachtete Masse:**

15 kDa

**Reinigungsmethode:**

Antigen-affinitätsgereinigt

**Empfohlene Verdünnungen:**

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB  
IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IHC, IP, ELISA

**Getestete Reaktivität:**

Human

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

**Positivkontrollen:**

IP : Mauslebergewebe,

IHC : humanes Lebergewebe, humanes Appendizitis-Gewebe

## Hintergrundinformationen

GATC encodes a subunit of the glutamyl-tRNA(Gln) amidotransferase protein complex (GatCAB), which plays a role in aminoacylation of mitochondrial glutamyl mt-tRNA. The complex plays a role in mitochondrial translation and protein synthesis (PubMed: 30283131).

## 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

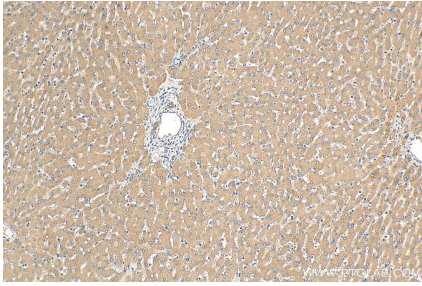
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

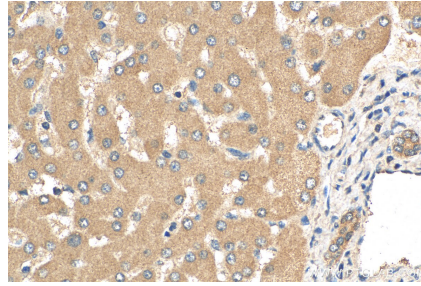
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

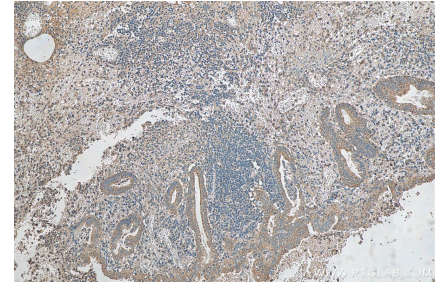
## Ausgewählte Validierungsdaten



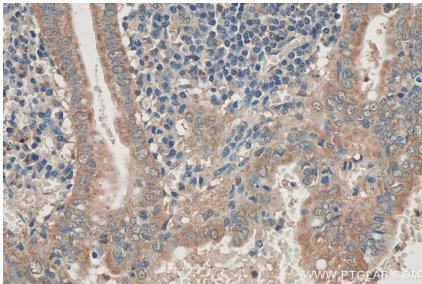
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 23183-1-AP (GATC antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



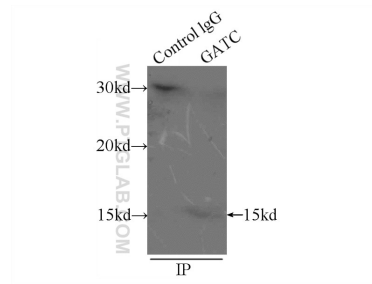
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 23183-1-AP (GATC antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human appendicitis tissue slide using 23183-1-AP (GATC antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human appendicitis tissue slide using 23183-1-AP (GATC antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens).



IP Result of anti-GATC (IP:23183-1-AP, 3ug; Detection:23183-1-AP 1:500) with mouse liver tissue lysate 12500ug.