

Allgemeine Informationen

| | | |
|--|--|--|
| Katalog-Nr.: 24603-1-AP | GenBank-Zugangsnummer: BC131703 | Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung |
| Größe: 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 247 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard; | GeneID (NCBI): 51733 | Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 |
| Wirt: Kaninchen | Vollständiger Name: ureidopropionase, beta | |
| Isotyp: IgG | Berechnete Masse: 384 aa, 43 kDa | |
| Immunogen Katalognummer: AG18960 | Beobachtete Masse: 43 kDa | |

Anwendungen

| | |
|---|--|
| Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA | Positivkontrollen: |
| Getestete Reaktivität: Human, Maus | WB : Mauslebergewebe, IHC : humanes Herzgewebe, |
| Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen. | |

Hintergrundinformationen

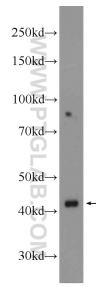
BUP1(Beta-ureidopropionase) is also named as BUP1, Beta-alanine synthase, N-carbamoyl-beta-alanine amidohydrolase and belongs to the CN hydrolase family. It catalyzes the last step in the pyrimidine degradation pathway that it converts N-carbamyl-beta-aminoisobutyric acid and N-carbamyl-beta-alanine to, respectively, beta-aminoisobutyric acid and beta-alanine, ammonia and carbon dioxide. It is a protein with a calculated molecular mass of 43 kDa.

Lagerung

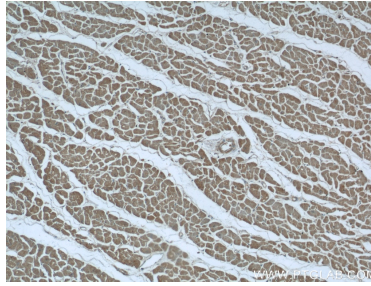
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

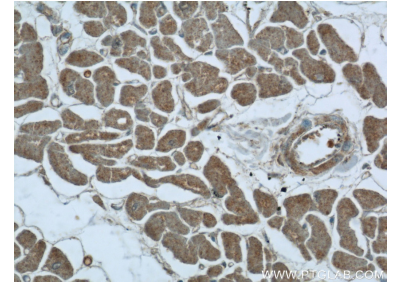
Ausgewählte Validierungsdaten



mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24603-1-AP (UPB1 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 24603-1-AP (UPB1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 24603-1-AP (UPB1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).