

## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**

13237-1-AP

**Größe:**

150ul, Konzentration: 260 µg/ml von Nanodrop und 247 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**

Kaninchen

**Isotyp:**

IgG

**Immunogen Katalognummer:**

AG3972

**GenBank-Zugangsnummer:**

BC034395

**GeneID (NCBI):**

1807

**Vollständiger Name:**

dihydropyrimidinase

**Berechnete Masse:**

519 aa, 57 kDa

**Beobachtete Masse:**

57 kDa

**Reinigungsmethode:**

Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**

WB 1:500-1:1000

IHC 1:20-1:200

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IHC, WB, ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**

IHC, WB

**Getestete Reaktivität:**

Human, Maus, Ratte

**Zitierte Arten:**

Human

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

**Positivkontrollen:**

WB : HEK-293-Zellen,

IHC : humanes Lebergewebe, Mäusnierengewebe

## Hintergrundinformationen

DPYS(Dihydropyrimidinase)also known as 5,6-dihydropyrimidine amidohydrolase, or DHP, is the second enzyme in uracil and thymine catabolism. However, in normal human extrahepatic tissues, DPYS, rather than dihydrouracil dehydrogenase, is the rate-limiting enzyme in the pyrimidine base catabolic pathway. DHPase in solid tumors is increased when compared with normal tissues(PMID: 8307005).Defects in DPYS are the cause of dihydropyrimidinase deficiency (DHPD).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser      | Pubmed ID | Journal           | Anwendung |
|----------------|-----------|-------------------|-----------|
| Zhengxin Wu    | 34906153  | Cancer Cell Int   | WB,IHC    |
| Jihane Basbous | 31853544  | Nucleic Acids Res | 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**

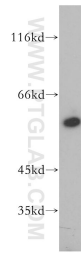
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

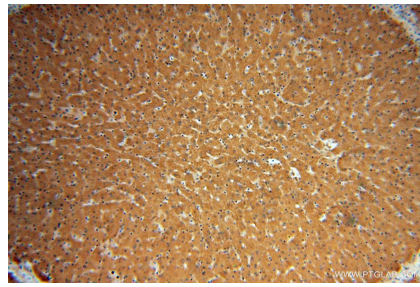
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

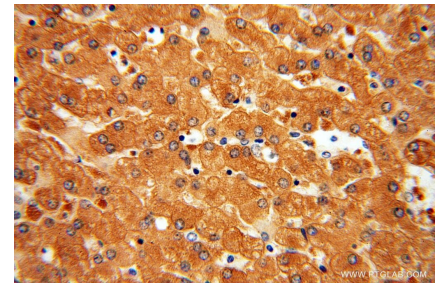
## Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13237-1-AP (DPYS antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 13237-1-AP (DPYS antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 13237-1-AP (DPYS antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).