

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 10777-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC017174	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 327 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1621	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:10-1:100
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> DBH	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 64.8 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG1196	<b>Beobachtete Masse:</b> 63 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HepG2-Zellen, HeLa-Zellen, SH-SY5Y-Zellen IHC : humanes Leberkarzinomgewebe, IF : HepG2-Zellen, HeLa-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

DBH belongs to the copper type II ascorbate-dependent monooxygenase family and catalyzes the oxidative hydroxylation of DBH to norepinephrine. It is almost exclusively located in the adrenal medulla and the synaptic vesicles of postganglionic sympathetic neurons (PMID:11857564). The DBH is glycosylated (63–67 kDa) while still in the membrane (PMID:2325165) and it can form a dimer (PMID:8546710). Defects in DBH are the cause of DBH deficiency (DBH deficiency).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yuan-Jun Qin	34571056	Peptides	WB
Shin Takasawa	35682548	Int J Mol Sci	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

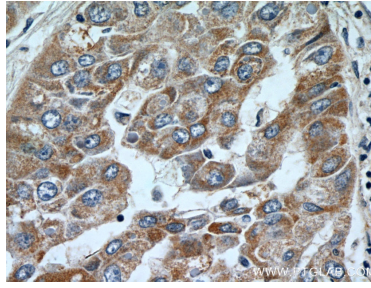
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

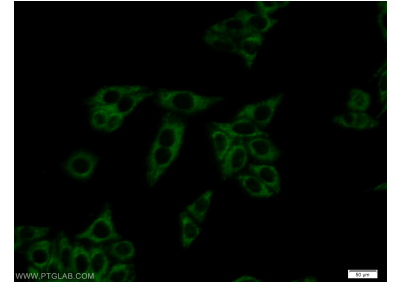
## Ausgewählte Validierungsdaten



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10777-1-AP (DBH antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 10777-1-AP (DBH antibody at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 10777-1-AP (DBH antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).