

Nur für Forschungszwecke

# DHCR24 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10471-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 10471-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC004375	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1718	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> 24-dehydrocholesterol reductase	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 60 kDa, 516 aa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG0756	<b>Beobachtete Masse:</b> 50-60 kDa	

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus

### Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

### Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, Mauslungengewebe, MCF-7-Zellen

IHC : humanes Lebergewebe, humanes Mammakarzinomgewebe, Mauslebergewebe

## Hintergrundinformationen

DHCR24 (3-beta-hydroxysterol delta-24-reductase), also named as Seladin-1 or Diminuto/dwarf1 homolog, is a member of the flavin adenine dinucleotide (FAD)-dependent oxidoreductases, and catalyzes the reduction of the delta-24 double bond of sterol intermediates during cholesterol biosynthesis. The DHCR24 expression was shown to be down regulated in brain areas affected by Alzheimer's disease and endogenous DHCR24/seladin-1 levels are highly up-regulated upon acute oxidative stress while expression declines to very low levels upon chronic exposure (PMID:17984220). In apoptotic cells, endogenous seladin-1 was cleaved to a 40 kDa derivative in a caspase-dependent manner (PMID: 11007892).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Legg Russell L RL	19025659	Reprod Biol Endocrinol	WB
Cortnie Hartwig	33208468	J Neurosci	
Xiao-Yi Lu	33177714	Nature	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

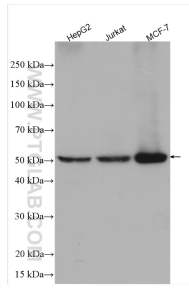
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

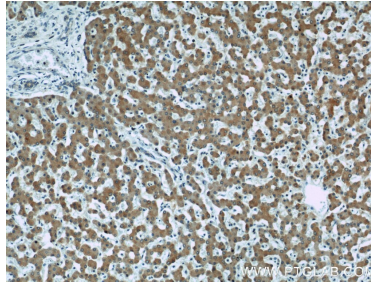
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10471-1-AP (DHCR24 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 10471-1-AP (DHCR24 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).