

Nur für Forschungszwecke

# HMGCR Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13533-1-AP

Vorgestelltes Produkt

37 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
13533-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von  
Nanodrop und 233 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG4444

GenBank-Zugangsnummer:  
BC033692

GeneID (NCBI):  
3156

Vollständiger Name:  
3-hydroxy-3-methylglutaryl-  
Coenzyme A reductase

Berechnete Masse:  
888 aa, 95 kDa

Reinigungsmethode:  
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:  
IHC 1:500-1:2000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
IHC, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:  
IF, IHC

Getestete Reaktivität:  
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:  
Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe, humanes  
Dünndarmgewebe, humanes Herzgewebe

## Hintergrundinformationen

HMGCR(3-hydroxy-3-methylglutaryl-coenzyme A reductase) is also named as HMG-CoA reductase and belongs to the HMG-CoA reductase family. This protein exists as a 97-kDa glycoprotein in the endoplasmic reticulum (ER) and is the rate-determining enzyme of the biosynthesis pathway(PMID:15830340).The ectopic expression of either full-length HMGCR or its novel splice variant promotes dysregulation of the MVA pathway. And the ectopic expression of cHMGCR-FL(60 kDa) and cHMGCR-D13(55 kDa) can be detected in HepG2 cells(PMID:20696928).This protein is also can exist as a oligomer(PMID:20696928).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hai-Yan Wang	34588618	Acta Pharmacol Sin	WB,IHC
Wei Xu	32935679	Food Funct	WB
Liang Wei Wang	31518366	PLoS Pathog	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

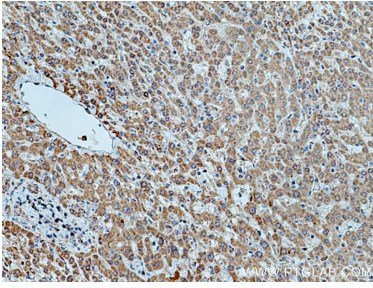
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

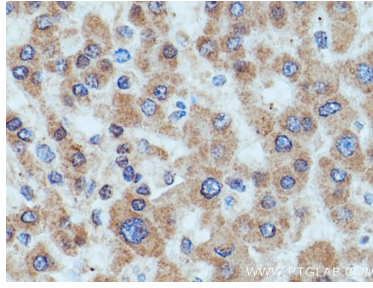
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 13533-1-AP (HMGR antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 13533-1-AP (HMGR antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).