

## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**  
15491-1-AP

**Größe:**  
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 320 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**  
Kaninchen

**Isotyp:**  
IgG

**Immunogen Katalognummer:**  
AG7861

**GenBank-Zugangsnummer:**  
BC003168

**GeneID (NCBI):**  
114884

**Vollständiger Name:**  
oxysterol binding protein-like 10

**Berechnete Masse:**  
84 kDa

**Beobachtete Masse:**  
75-80 kDa

**Reinigungsmethode:**

Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**

WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB  
IHC 1:20-1:200  
IF 1:10-1:100

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IF, IHC, IP, WB, ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**

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: HepG2-Zellen,

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF: HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

OSBPL10, also known as ORP10, is a member of the oxysterol-binding protein family. OSBPL10 localizes on microtubules and acts as a regulator of cellular lipid biosynthesis and apolipoprotein B-100. Genetic variation in OSBPL10 is associated with dyslipidias and peripheral artery disease.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Nissil? Eija E	22906437	Biochim Biophys Acta	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**

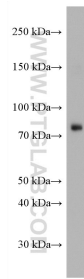
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

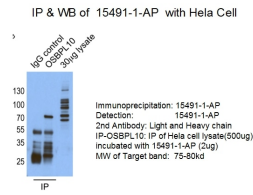
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

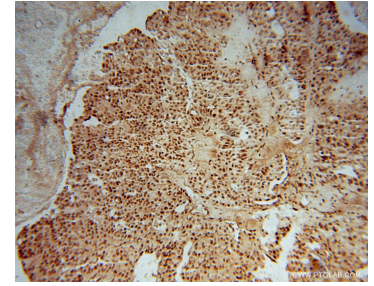
## Ausgewählte Validierungsdaten



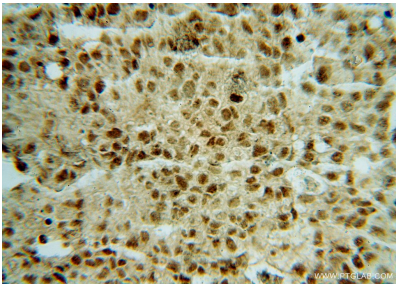
HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15491-1-AP (OSBPL10 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



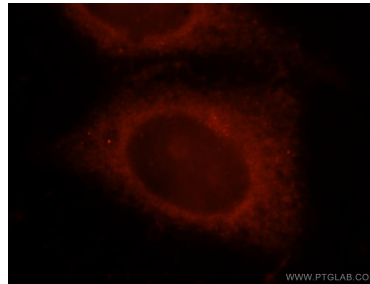
IP result of anti-OSBPL10 (15491-1-AP for IP and Detection).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 15491-1-AP (OSBPL10 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 15491-1-AP (OSBPL10 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using OSBPL10 antibody 15491-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).