

Nur für Forschungszwecke

# PSAP Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18396-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 18396-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC001503	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 393 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5660	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> prosaposin	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 58 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG13263	<b>Beobachtete Masse:</b> 65 kDa, 70 kDa	

## Anwendungen

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

## Hintergrundinformationen

The PSAP gene encodes prosaposin, a precursor of four small nonenzymatic glycoproteins termed 'sphingolipid activator proteins' (SAPs) that assist in the lysosomal hydrolysis of sphingolipids. After proteolytic processing of the prosaposin protein, these 4 released polypeptides are functional activators. Saposin A was encoded by residues 60 to 143 of PSAP, saposin B by 195 to 275, saposin C by 311 to 390, and saposin D by 405 to 487. There are four 12-14 kDa heatstable glycoproteins. This antibody should recognize saposin A.

## Lagerung

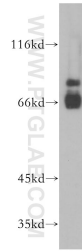
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
**Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung**

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

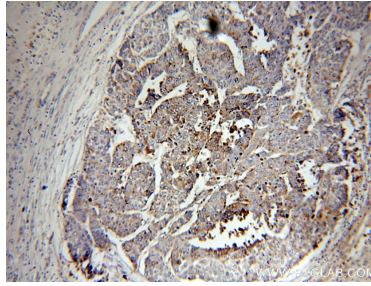
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

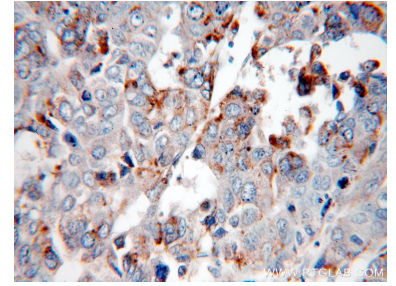
## Ausgewählte Validierungsdaten



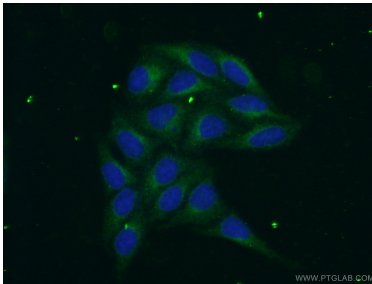
mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18396-1-AP (PSAP antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer using 18396-1-AP (PSAP antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer using 18396-1-AP (PSAP antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 18396-1-AP (PSAP antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).