

Nur für Forschungszwecke

# GNPAT Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66453-1-Ig



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66453-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC000450	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 1700 µg/ml von 8443 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 8443	<b>CloneNo.:</b> 2E5C10
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> glyceronephosphate O-acyltransferase	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:4000 IHC 1:200-1:800
<b>Isotyp:</b> IgG2b	<b>Berechnete Masse:</b> 77 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG6740	<b>Beobachtete Masse:</b> 65-69 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, COLO 320-Zellen, HepG2-Zellen IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

GNPAT, also named as DAPAT and DHAPAT, belongs to the GPAT/DAPAT family. It is a key enzyme in the biosynthesis of ether phospholipids. GNPAT is localized exclusively within peroxisomes. Full GNPAT activity depends not only on the presence of AGPS, but also on the integrity of substrate channeling from GNPAT to AGPS. (PMID: 21990100) This antibody recognize the 65-69 kDa GNPAT protein.

## Lagerung

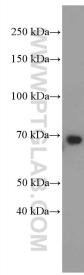
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
**Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung**

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

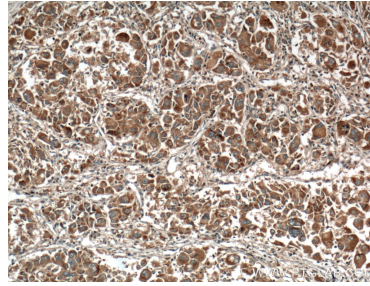
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

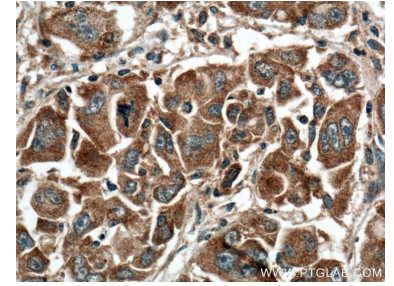
## Ausgewählte Validierungsdaten



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66453-1-Ig (GNPAT antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 66453-1-Ig (GNPAT antibody) at dilution of 1:400 (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 66453-1-Ig (GNPAT antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).