

Nur für Forschungszwecke

# UGT8 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17982-1-AP

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
17982-1-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:  
AG12393

GenBank-Zugangsnummer:  
BC075069

GeneID (NCBI):  
7368

Vollständiger Name:  
UDP glycosyltransferase 8

Berechnete Masse:  
541 aa, 61 kDa

Beobachtete Masse:  
61 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000  
für WB  
IHC 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

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:

WB: Rattenhirngewebe, Maus-Cerebellum-Gewebe, Maushirngewebe

IP: Rattenhirngewebe,

IHC: humanes Hirngewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

## Hintergrundinformationen

UGT8, also known as galactosylceramide synthase or CGT (ceramide galactosyltransferase), is a key enzyme for galactosylceramide (GalCer) biosynthesis. It is an ER transmembrane protein and has limited tissue distribution, with predominance in Schwann cells, oligodendrocytes, kidneys, testes, and intestine. UGT8 is highly enriched in myelin in the central nervous system. Its expression levels are strongly associated with histological typing in human oligodendrogliomas and astrocytomas; can be used as molecular marker to distinguish these tumors. Higher UGT8 levels had also been linked to metastatic properties of cancer cells. This antibody specifically recognizes the endogenous UGT8.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Michael R Heaven	34808356	Mol Cell Proteomics	WB, IHC
Qianhua Cao	29728441	J Exp Med	WB, IF
Sierra M. Webb	36034166	Addict Neurosci	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

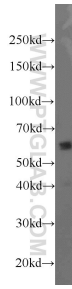
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

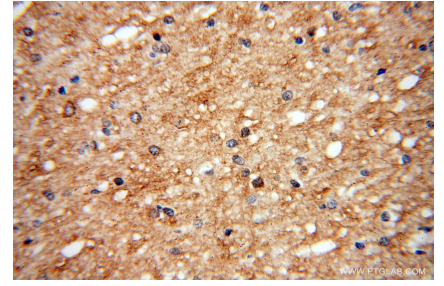
## Ausgewählte Validierungsdaten



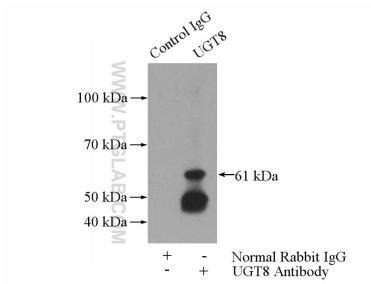
rat brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17982-1-AP (UGT8 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 17982-1-AP (UGT8 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 17982-1-AP (UGT8 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-UGT8 (IP:17982-1-AP, 4ug; Detection:17982-1-AP 1:1000) with rat brain tissue lysate 4000ug.