

Nur für Forschungszwecke

UGCG Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12869-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12869-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC038711	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 7357	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: UDP-glucose ceramide glucosyltransferase	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 394 aa, 45 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3530	Beobachtete Masse: 50-55 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: A375-Zellen, C6-Zellen, Maushirngewebe, U-251-Zellen

IP: A375-Zellen,

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Lymphomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

UGCG, also named as GCS and GLCT-1, belongs to the glycosyltransferase 2 family. It catalyzes the first glycosylation step in glycosphingolipid biosynthesis, the transfer of glucose to ceramide. UGCG may also serve as a "flippase". It is up-regulated at the transcriptional level during keratinocyte differentiation. UGCG is a membrane protein. The calculated MW is 45 kDa. In SDS-PAGE, it is about 50-55 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yu Han	31551763	Front Pharmacol	WB
Shipeng Ning	33080569	Aging (Albany NY)	WB, IHC
Alexandre Henriques	26483191	Hum Mol Genet	WB, IHC

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**

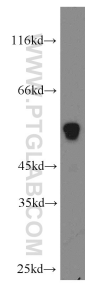
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

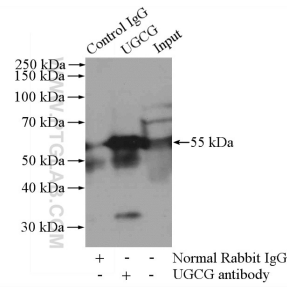
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

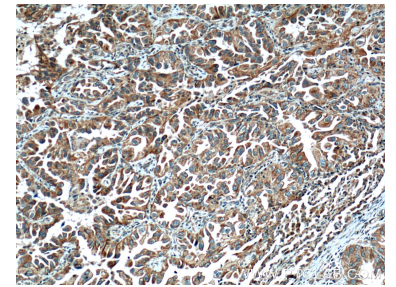
Ausgewählte Validierungsdaten



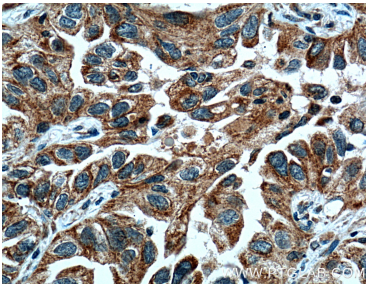
A375 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12869-1-AP (UGCG antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-UGCG (IP:12869-1-AP, 4 μ g; Detection:12869-1-AP 1:500) with A375 cells lysate 3200 μ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 12869-1-AP (UGCG Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 12869-1-AP (UGCG Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).