

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 26784-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC104854	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 367 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2642	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: glucagon receptor	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 477 aa, 54 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG24861	Beobachtete Masse: 62 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Mauslebergewebe, Mausherzgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	IHC: humanes Lebergewebe, humanes Skelettmuskelgewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Maus	

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

Hintergrundinformationen

Glucagon receptor (GCGR) is a secretin-like (class B) family of G-protein coupled receptors (GPCRs). It plays an important role in elevating the glucose concentration in blood and has thus become one of the promising therapeutic targets for treatment of type 2 diabetes mellitus (PMID: 26236379). GCGR is a 62-kDa glycoprotein that contains at least four N-linked oligosaccharide chains (PMID: 2174441; 15245877). Defects in the gene of GCGR are a cause of non-insulin-dependent diabetes mellitus (NIDDM).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kangli Wang	36383639	Am J Physiol Endocrinol Metab	WB, IF
Xiaona Cui	35789836	iScience	WB, IF
Jing Xu	31306684	Toxicology	WB

Lagerung

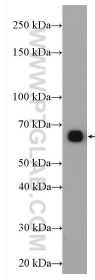
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
 Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

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

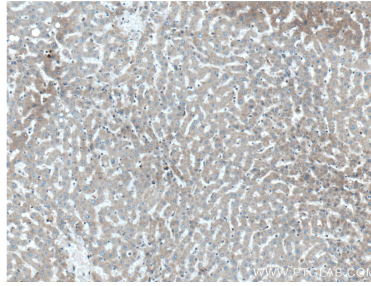
For technical support and original validation data for this product please contact:
 T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
 E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

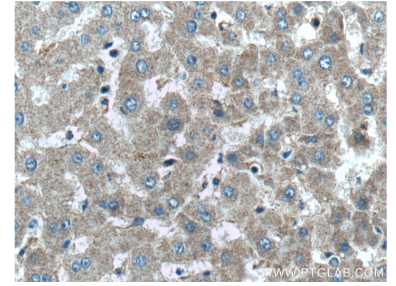
Ausgewählte Validierungsdaten



mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26784-1-AP (GCGR antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 26784-1-AP (GCGR antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 26784-1-AP (GCGR antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).