

Nur für Forschungszwecke

LGR4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20150-1-AP

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20150-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC033039	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 200 µg/ml von Nanodrop und 227 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 55366	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:1000-1:4000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: leucine-rich repeat-containing G protein-coupled receptor 4	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 104 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG13695		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, ELISA	Positivkontrollen: IHC : humanes Dünndarmgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Hausschwein, Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

LGR4, also known as GPR48, is a member of the leucine-rich GPCR family. LGR4 is composed of a large NH₂-terminal extracellular domain containing 18 LRRs, the seven membrane-spanning segments, and a COOH-terminal intracellular domain. LGR4 is a receptor for R-spondins that potentiates the canonical Wnt signaling pathway and is involved in the formation of various organs. It has also been shown that LGR4 regulates cyclic AMP/protein kinase A (PKA) signalling. (PMID: 23756652; 17178856; 24212090)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Pingping Zhu	30224759	Nat Cell Biol	WB
Xiaofeng Zhou	34175894	Cell Death Dis	WB
Xuesong Su	34181940	Exp Cell Res	IHC

Lagerung

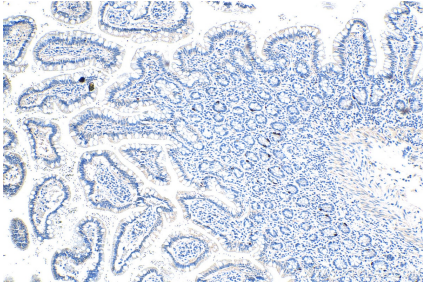
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

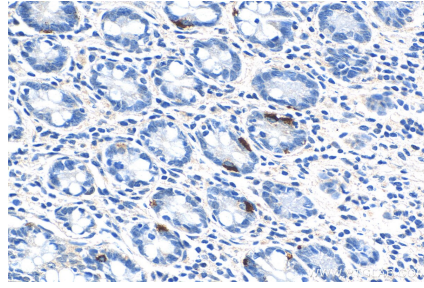
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human small intestine tissue slide using 20150-1-AP (LGR4 antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human small intestine tissue slide using 20150-1-AP (LGR4 antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens).