

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 14646-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC004488	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2922	
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: gastrin-releasing peptide	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 16 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG6239		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IHC

Getestete Reaktivität:
Human

Zitierte Arten:
Schimpanse

Hintergrundinformationen

Gastrin-releasing peptide, also known as GRP, is normally formed by mucosal cells in the gastric antrum and by the D cells of the pancreatic islets, and its main function is to stimulate secretion of HCl by the gastric mucosa. HCl, in turn, inhibits gastrin formation. Its 148-amino acid preproprotein, following cleavage of a signal peptide, is further processed to produce either the 27-amino acid gastrin-releasing peptide or the 10-amino acid neuromedin C. These smaller peptides regulate numerous functions of the gastrointestinal and central nervous systems, including release of gastrointestinal hormones, smooth muscle cell contraction, and epithelial cell proliferation. These peptides are also likely to play a role in human cancers of the lung, colon, stomach, pancreas, breast, and prostate.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Allman John MJM	20512377	Brain Struct Funct	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

