

Produktname: GLP1 (12F5) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe11471**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:1000-1:10000,IF-P 1:1000-1:10000

tnis

Molekulargewicht 21kDa

Antigen-Informationen

Genname	GCG
Alternative Namen	GCG; GLP-1(7-36); GLP-1(7-37); GLP-2; GLP1; GLP2; Glucagon; GRPP; proglucagon;
Gen-ID	2641.0
SwissProt ID	P01275
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen GLP1

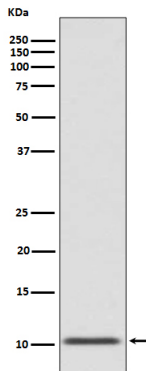
Hintergrund

Die Glukosehomöostase wird durch verschiedene Hormone, darunter Glukagon, reguliert. Glukagon wird als Vorläufermolekül Proglukagon synthetisiert und in den α -Zellen der Langerhans-Inseln proteolytisch zum reifen Peptid prozessiert. Glukagon bewirkt die Freisetzung von Glukose aus Glykogen und stimuliert die Glukoneogenese in der Leber. Glukagon spielt eine Schlüsselrolle im Glukosestoffwechsel und in der Glukosehomöostase. Es reguliert den Blutzuckerspiegel, indem es die Glukoneogenese steigert und die Glykolyse hemmt. Als Gegenspieler von Insulin erhöht es den Plasmaglukosespiegel als Reaktion auf insulininduzierte Hypoglykämie. Es spielt eine wichtige Rolle bei der Entstehung und Aufrechterhaltung von Hyperglykämie bei Diabetes.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der GLP1-Expression im Lysat des menschlichen fetalen Pankreas.