
Produktname: Glucagon Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM86050**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000**tnis****Molekulargewicht** 20.9kDa**Antigen-Informationen**

Genname	Glucagon Glucagon, Glicentin, Glicentin-related polypeptide, GRPP, Oxyntomodulin, OXM, OXY,
Alternative Namen	Glucagon, Glucagon-like peptide 1, GLP-1, Incretin hormone, Glucagon-like peptide 1(7-37), GLP-1(7-37), Glucagon-like peptide 1(7-36), GLP-1(7-36), Glucagon-like peptide 2, GLP-2, GCG
Gen-ID	2641.0
SwissProt ID	P01275
Immunogen	Dieser Glucagon-Antikörper wird aus Mäusen gewonnen, die mit einem KLH-konjugierten synthetischen Peptid zwischen den Aminosäuren 119-148 des menschlichen Glucagons

immunisiert wurden.

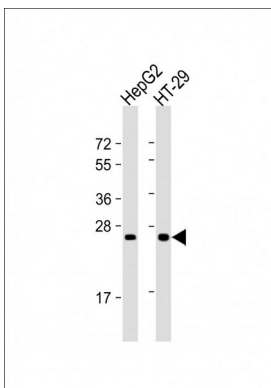
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Präproprotein, das in vier verschiedene reife Peptide gespalten wird. Eines davon, Glucagon, ist ein Pankreashormon, das der blutzuckersenkenden Wirkung von Insulin entgegenwirkt, indem es die Glykogenolyse und Gluconeogenese stimuliert. Glucagon ist ein Ligand für einen spezifischen G-Protein-gekoppelten Rezeptor, dessen Signalweg die Zellproliferation steuert. Zwei der anderen Peptide werden von endokrinen Zellen des Darms sezerniert und fördern die Nährstoffaufnahme über unterschiedliche Mechanismen. Das vierte Peptid ähnelt Glicentin, einem aktiven Enteroglucagon.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Alle Spuren: Anti-Glucagon-Antikörper (C-Terminus) in einer Verdünnung von 1:1000