

Produktname: CHGA Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82505**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
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 PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 50kDa

Antigen-Informationen

Genname	CHGA
Alternative Namen	CGA
Gen-ID	1113.0
SwissProt ID	P10645
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CHGA (AA: 278-457), exprimiert in E. coli.

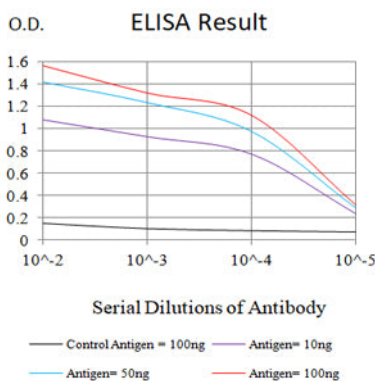
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Chromogranin/Sekretogranin-Familie neuroendokriner Sekretionsproteine. Es

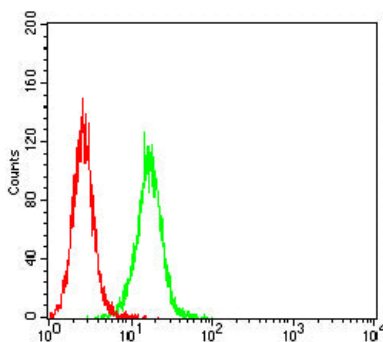
findet sich in sekretorischen Vesikeln von Neuronen und endokrinen Zellen. Das Genprodukt ist die Vorstufe dreier biologisch aktiver Peptide: Vasostatin, Pancreastatin und Parastatin. Diese Peptide wirken als autokrine oder parakrine negative Modulatoren des neuroendokrinen Systems. Zwei weitere Peptide, Catestatin und Chromofungin, weisen antimikrobielle bzw. antifungale Aktivität auf. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

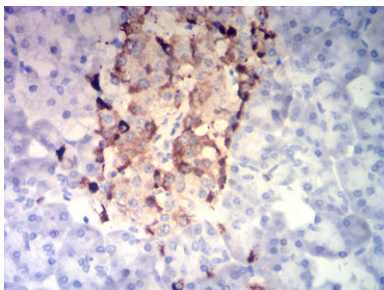
Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des CHGA-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Pankreasgewebe mittels CHGA-Maus-mAb mit DAB-Färbung.