

Produktname: CHGA Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM83027**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC 1:20-1:50,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 50.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	CHGA
Alternative Namen	CGA
Gen-ID	1113.0
SwissProt ID	P10645
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CHGA (AA: 87-252) exprimiert in E. coli.

Hintergrund

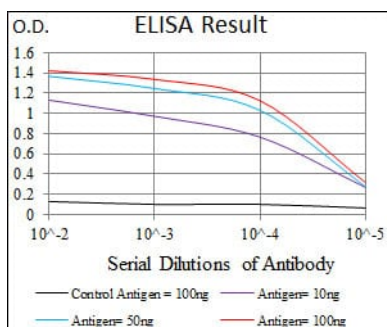
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Chromogranin/Sekretogranin-Familie neuroendokriner Sekretionsproteine. Es findet sich in sekretorischen Vesikeln von Neuronen und endokrinen Zellen. Das Genprodukt ist die Vorstufe dreier biologisch

aktiver Peptide: Vasostatin, Pancreastatin und Parastatin. Diese Peptide wirken als autokrine oder parakrine negative Modulatoren des neuroendokrinen Systems. Weitere Peptide, darunter Chromostatin, β -Granin, WE-14 und GE-25, werden ebenfalls vom vollständigen Protein abgeleitet. Die biologische Aktivität dieser Moleküle ist jedoch noch nicht nachgewiesen.

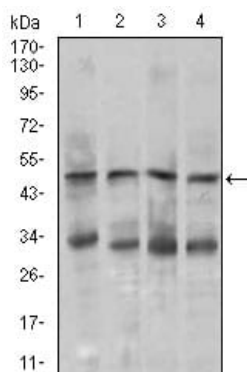
Forschungsbereich

-

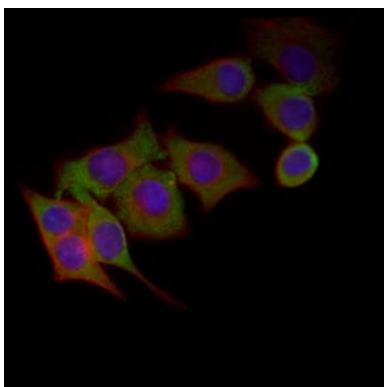
Bilddaten



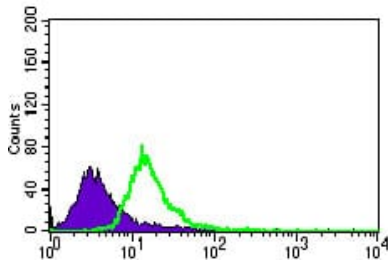
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit CHGA-Maus-mAb gegen MOLT4 (1), SK-N-SH (2), HepG2 (3) und PC-12 (4) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem Maus-mAb CHGA (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



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