

**Produktname: CHGA Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM83028**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 50.7kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

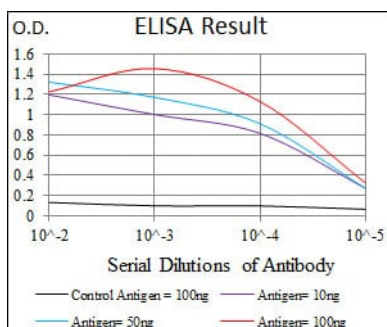
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Chromogranin/Sekretogranin-Familie neuroendokriner Sekretionsproteine. Es findet sich in sekretorischen Vesikeln von Neuronen und endokrinen Zellen. Das Genprodukt ist die Vorstufe dreier biologisch

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

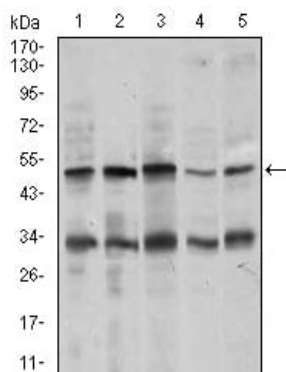
## Forschungsbereich

-

## 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), PC-12 (4) und C6 (5) Zellysat.