

Produktname: SST Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81181**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
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 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 12.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	SST
Alternative Namen	SMST
Gen-ID	6750.0
SwissProt ID	P61278
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SST (AS: 1-116), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

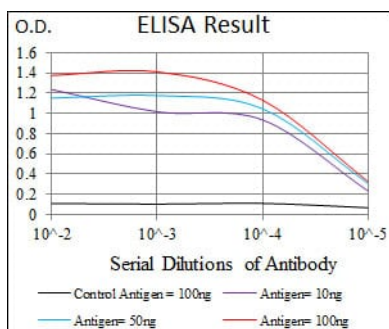
Das von diesem Gen kodierte Präproprotein Somatostatin wird im gesamten Körper exprimiert und hemmt die Freisetzung zahlreicher sekundärer Hormone durch Bindung an hochaffine G-Protein-gekoppelte Somatostatinrezeptoren. Dieses Hormon

ist ein wichtiger Regulator des endokrinen Systems durch seine Wechselwirkungen mit dem Wachstumshormon der Hypophyse, dem Schilddrüsen-stimulierenden Hormon und den meisten Hormonen des Magen-Darm-Trakts. Somatostatin beeinflusst zudem die Neurotransmission im zentralen Nervensystem und die Proliferation sowohl normaler als auch tumoröser Zellen.

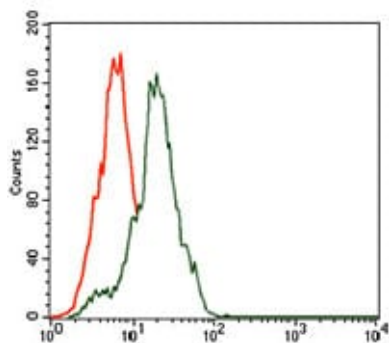
Forschungsbereich

-

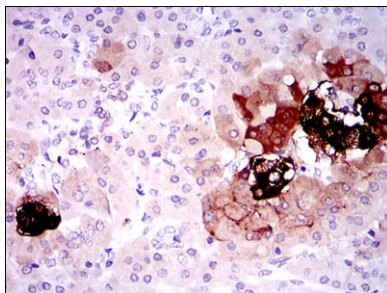
Bilddaten



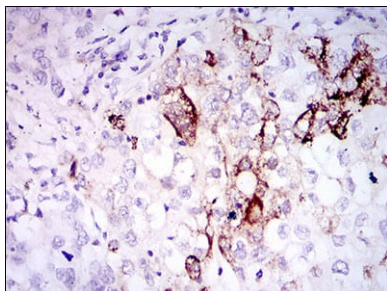
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



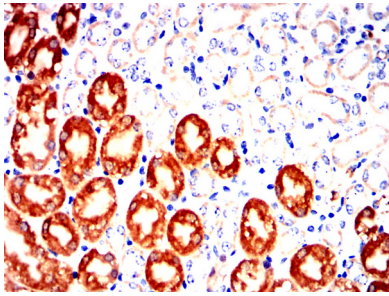
Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung des SST-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



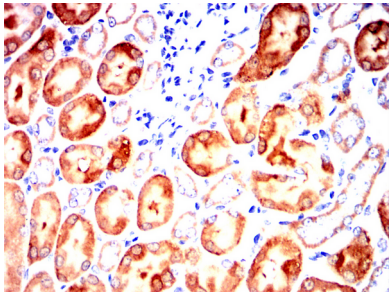
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Pankreasgeweben mittels SST-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben mittels SST-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Mäusenieren mittels SST-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Rattennieren mittels SST-Maus-mAb mit DAB-Färbung.