

Produktname: MUC5B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82207**

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 596kDa

Antigen-Informationen

Genname	MUC5B
Alternative Namen	MG1; MUC5; MUC9; MUC-5B
Gen-ID	727897.0
SwissProt ID	Q9HC84
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen MUC5B (AA: 26-166), exprimiert in E. coli.

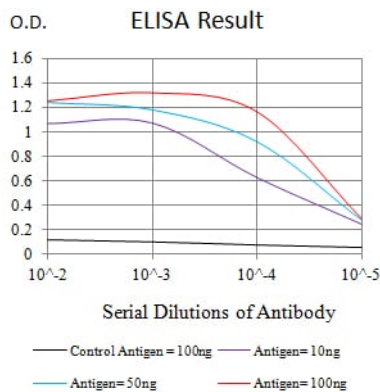
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Mucin-Proteinfamilie, die hochglykosylierte makromolekulare Bestandteile von

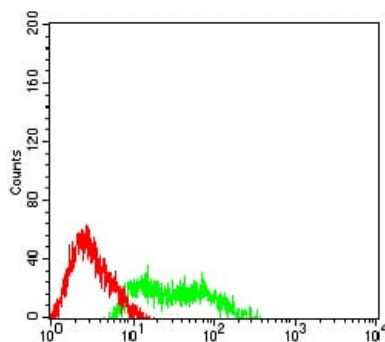
Schleimsekreten darstellt. Dieses Familienmitglied ist das wichtigste gelbildende Mucin im Schleim. Es trägt maßgeblich zu den Gleit- und viskoelastischen Eigenschaften von Speichel, normalem Lungenschleim und Zervixschleim bei. Es wurde festgestellt, dass dieses Gen bei einigen menschlichen Erkrankungen, darunter chronischer Rhinosinusitis (CRS), chronischer Rhinosinusitis mit Nasenpolypen, chronisch-obstruktiver Lungenerkrankung (COPD) und Helicobacter-pylori-assoziiierter Magenerkrankung, hochreguliert ist und möglicherweise an der Pathogenese dieser Erkrankungen beteiligt ist.

Forschungsbereich

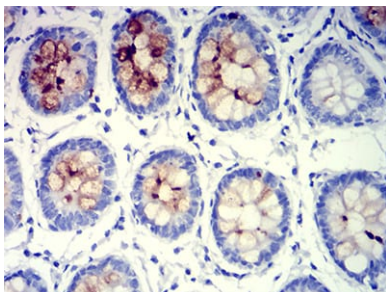
Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb MUC5B (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumgeweben unter Verwendung des Maus-mAb MUC5B mit DAB-Färbung.