

**Produktname: MUC5B Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82208**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 596kDa

**Antigen-Informationen**

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

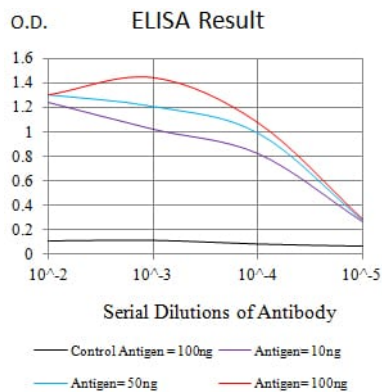
**Hintergrund**

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

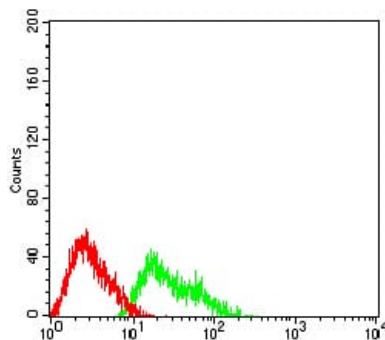
Schleimsekreten darstellt. Dieses Familienmitglied ist das wichtigste gelbildende Mucin im Schleim. Es trägt maßgeblich zu den Gleit- und viskoelastischen Eigenschaften von Speichel, normalem Lungenschleim und Zervixschleim bei. Es wurde festgestellt, dass dieses Gen bei einigen menschlichen Erkrankungen, 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).