

**Produktname: MUC12 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82712**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,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** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 55.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MUC12
<b>Alternative Namen</b>	MUC11; MUC-11;
<b>Gen-ID</b>	10071.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9UKN1
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment von humanem MUC12 (AA: extra 371-592), exprimiert im Überstand von HEK293-6e-Zellen.

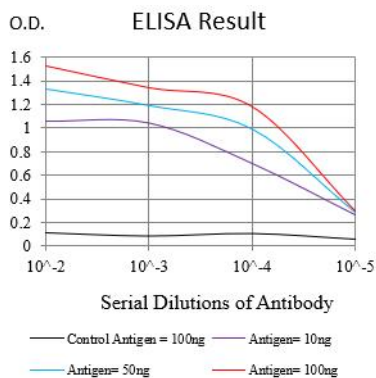
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein integrales Membranglykoprotein aus der Mucin-Familie. Mucine sind O-glykosylierte Proteine, die

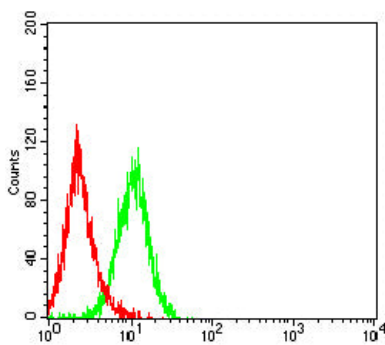
eine essenzielle Rolle bei der Bildung schützender Schleimbarrieren auf Epithelzellen spielen und an der Epithelerneuerung und -differenzierung beteiligt sind. Diese Glykoproteine sind auch an der intrazellulären Signalübertragung beteiligt. Das Protein wird auf der apikalen Membranoberfläche von Epithelzellen exprimiert, die die Schleimhäute vieler verschiedener Gewebe, darunter Dickdarm, Pankreas, Prostata und Gebärmutter, auskleiden. Die Expression dieses Gens ist in kolorektalem Karzinomgewebe herabreguliert.

## Forschungsbereich

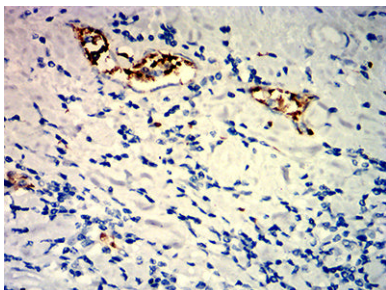
## Bilddaten



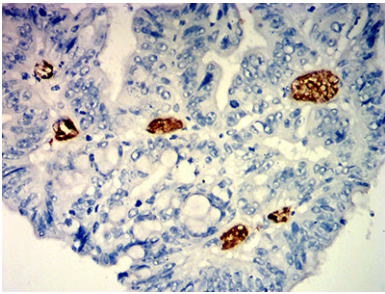
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit MUC12-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb MUC12 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb MUC12 mit DAB-Färbung.