

Produktname: MUC2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82465**

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 540kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | MUC2 |
| Alternative Namen | MLP; SMUC; MUC-2 |
| Gen-ID | 4583.0 |
| SwissProt ID | Q02817 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen MUC2 (AA: 4373-4557), exprimiert in E. coli. |

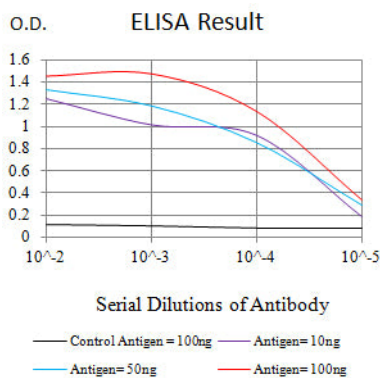
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Mucin-Proteinfamilie. Mucine sind hochmolekulare Glykoproteine, die von vielen

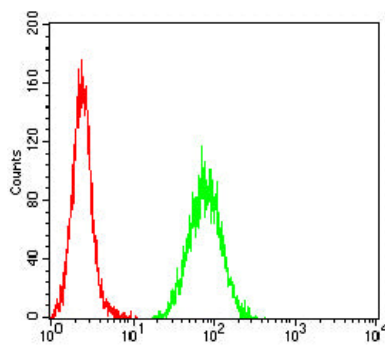
Epithelgewebe produziert werden. Das von diesem Gen kodierte Protein wird sezerniert und bildet eine unlösliche Schleimbarriere, die das Darmlumen schützt. Das Protein polymerisiert zu einem Gel, das zu 80 Gewichtsprozent aus Oligosaccharid-Seitenketten besteht. Es besitzt eine zentrale Domäne mit Tandemwiederholungen, die reich an Threonin und Prolin ist und deren Anzahl zwischen 50 und 115 Kopien individuell variiert. Eine Herunterregulierung dieses Gens wurde bei Patienten mit Morbus Crohn und Colitis ulcerosa beobachtet.

Forschungsbereich

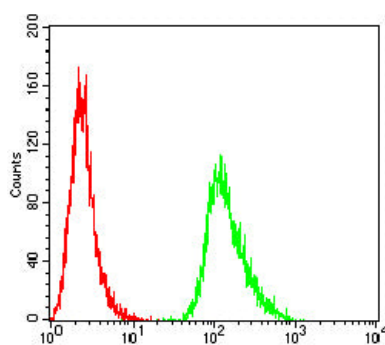
Bilddaten



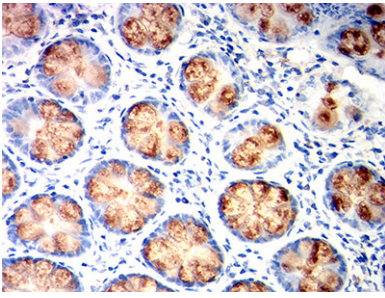
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



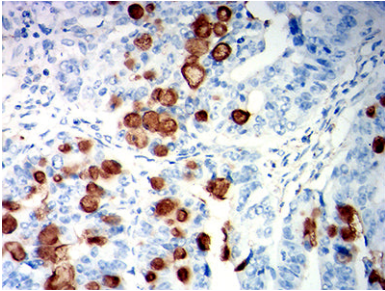
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb MUC2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung des MUC2-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmgeweben unter Verwendung des Maus-mAb MUC2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb MUC2 mit DAB-Färbung.