

Produktname: MUC12 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82711**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 55.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	MUC12
Alternative Namen	MUC11; MUC-11;
Gen-ID	10071.0
SwissProt ID	Q9UKN1
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen MUC12 (AA: extra 371-592), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

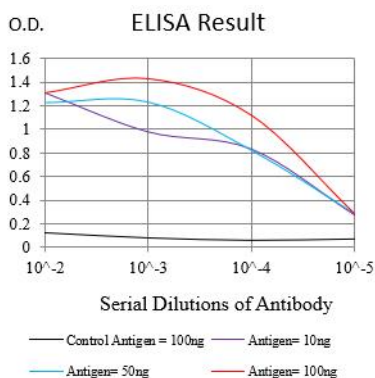
Dieses Gen kodiert für ein integrales Membranglykoprotein aus der Mucin-Familie. Mucine sind O-glykosylierte Proteine, die

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.

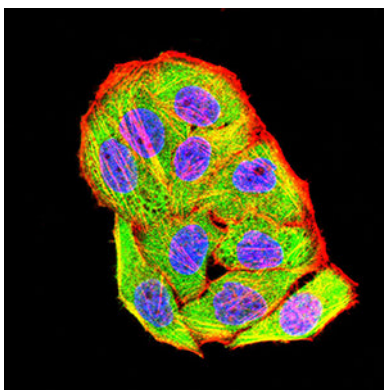
Forschungsbereich

-

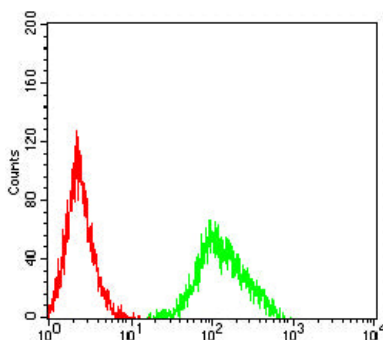
Bilddaten



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



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb MUC12 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



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