

Produktname: TCF7 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82928**

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 41.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	TCF7
Alternative Namen	TCF-1
Gen-ID	6932.0
SwissProt ID	P36402
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TCF7 (AA: 168-358), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

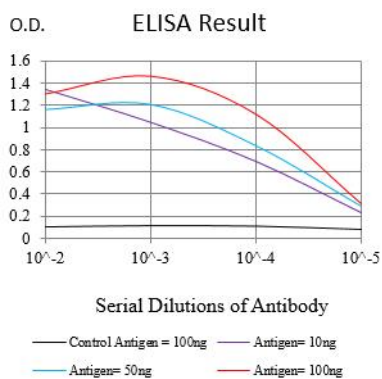
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der T-Zell-Faktor/Lymphoid-Enhancer-bindenden Faktor-Familie der HMG-Box-Transkriptionsaktivatoren. Es wird vorwiegend in T-Zellen exprimiert und spielt eine entscheidende Rolle in der Entwicklung

von natürlichen Killerzellen und angeborenen lymphoiden Zellen. Das kodierte Protein bildet einen Komplex mit β -Catenin und aktiviert die Transkription über den Wnt/ β -Catenin-Signalweg. Mäuse mit einem Knockout dieses Gens sind lebensfähig und fertil, zeigen jedoch eine Blockade der T-Lymphozyten-Differenzierung. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Natürlich vorkommende Isoformen, denen die N-terminale β -Catenin-Interaktionsdomäne fehlt, können als dominant-negative Regulatoren des Wnt-Signalwegs wirken.

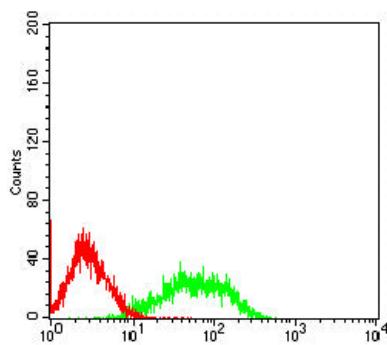
Forschungsbereich

Wnt-Signalweg, Hippo-Signalweg

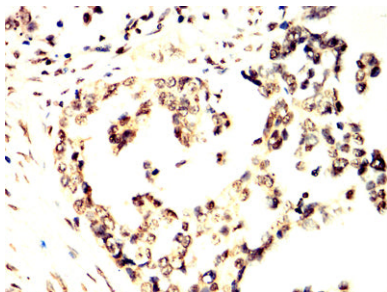
Bilddaten



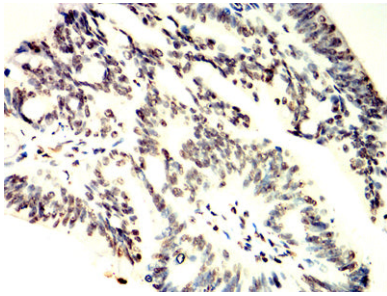
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb TCF7 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb TCF7 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb TCF7 mit DAB-Färbung.